

---

## Inhaltsverzeichnis

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 1. Links .....             | 150 |
| 2. Arbeitsgruppe OE1 ..... | 39  |
| 3. Benutzer:Oe1mcu .....   | 76  |
| 4. Benutzerin:OE1VCC ..... | 113 |

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 7. September 2009, 10:44  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Quarze)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 1. September  
2023, 09:43 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE1VCC (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(128 dazwischenliegende Versionen von 18 Benutzern werden nicht angezeigt)

|   |   |
|---|---|
| <b>Zeile 4:</b>   | <b>Zeile 4:</b>   |
| <div>[[Kategorie:Contest]]</div>                            | <div>[[Kategorie:Contest]]</div>  |
| <div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>             | <div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>   |
| <div>- [[Kategorie:D-Star]]</div>                           |   |
| <div>[[Kategorie:APRS]]</div>                               | <div>[[Kategorie:APRS]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Echolink]]</div>                           | <div>[[Kategorie:Echolink]]</div>   |
| <div>- [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]</div> | <div>+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]</div>   |
|   | <div>+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>                         | <div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>            | <div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>  |
| <b>Zeile 13:</b>  | <b>Zeile 13:</b>  |
| <div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>               | <div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>             | <div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>   |
|   | <div>+ =Amateurfunkverbände=</div>  |
| <div></div>   |   |
| <div>- ==Bauteile ==</div>                                  | <div>+ *OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]</div>    |
|   | <div>+ *DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]</div>         |
|   | <div>+ *CH: [https://www.uska.ch/ Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]</div> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | + *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]      |
|  |  | + *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)] |
|  |  |  |
| - ===Kabel===  | + ==Zeitschriften==  |  |
| - <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend |  |  |
|  |  |  |
| - === Quarze ===   | + *[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"] <br />Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik"<br />Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz. |  |
|  | + *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]<br />Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.   |  |
|  | +  |  |
|  | +  |  |
|  | + ==HAMNET Organisationen==  |  |
|  | +  |  |
|  | + *[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]   |  |
|  | + *HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])  |  |
|  | + *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]  |  |
|  | + *[ <a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]   |  |
|  | + *[ <a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]   |  |

|   |  |
|---|--|
|   | <b>*High-speed multimedia radio</b><br>([ <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio</a> Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig]) |
| + |  |
| + |  |
| + | <b>==Batterien==</b>   |
| + | <a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb  |
| + |  |
| + | <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>  |
| + |  |
| + | <b>==Bauteile==</b>  |
| + |  |
| + | <b>===Stecker und Kabel===</b>   |
| + | <a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a> Rosenberger <br>   |
| + | <a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a> Huber&Suhner<br>   |
| + | <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend<br>   |
| + |  |
| + | <b>====Quarze====</b>  |
|   | <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH   |
|   |  |
| - | <b>== Messgeräte ==</b>  |
| + | <b>====Gehäuse====</b>   |
| + | [ <a href="http://www.biritz.at/">http://www.biritz.at/</a> Biritz GmbH] Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte <br>  |

- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/)  
**Schaeffer AG] - Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung<br>**
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [====HF Bauteile=====](#)
- + <http://minicircuits.com> Hier  
bekommt mann fast alles
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [====Lieferanten=====](#)
- + <http://www.municom.de> Municom  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.parzich.de/> Parzich  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.omecon.de/> Omecon  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.tactron.de/> Tactron  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.rocelec.com/> Rochester  
Electronics<br>
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [====Komponenten für](#)  
[Kurzwele=====](#)
- + [Vakuum Drehkondensatoren](#)  
<http://www.omnicor.com/> <br>
- + [Röhren](#) <http://qro-parts.com/><br>
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [==Messgeräte==](#)
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
Qualität aus Deutschland<br>
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals  
Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>

<http://www.optoelectronics.com/>  
Optoelectronics<br>

<http://www.optoelectronics.com/>  
Optoelectronics<br>

– == 70MHz Links ==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

+

==70MHz Links==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

Zeile 33:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

Zeile 83:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

– == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

+

==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

– == SDR Software Defined Radio ==

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

+

==SDR Software Defined Radio==

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

– <http://www.flex-radio.com> **Flex Radio** SDR

+

<http://www.flex-radio.com> - **FlexRadio Systems (USA)** SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| - | <a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   | + | <a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies<br><br>  |
|   |  | + | <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt<br>   |
|   |  | + | <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>   |
|   |  | + | <a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.                     |
|   |  |   |   |
| - | == Links zu Diplomseiten: ==   | + | ==Links zu Diplomseiten:==  |
|   | ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>   |   | ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>  |
|   |  |   |   |
| - | == Links zu Selbstbauprojekten: ==   | + | ==Links zu Selbstbauprojekten:==  |
|   |  | + | [ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze]<br><br>  |
|   |  | + | [ <a href="http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br> |
|   | [ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br> |   | [ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>                              |
|   |  | + | [ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>     |
|   | [ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>   |   | [ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>                                |
|   | [ <a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>    |   | [ <a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>                                 |
|   | [ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>       |   | [ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>                                    |
|   |  |   | [ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG] <br>   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| - | [ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b><br>   | + |  |
|   | [ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>   |   | [ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>                                       |
| - | [ <a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <br>  | + | [ <a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b><br> |
|   | [ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>   |   | [ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>                 |
|   | [ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] <br>   |   | [ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] <br>                                   |
| - | [ <a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ] <br> |   |  |
| - | [ <a href="http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm">http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm</a> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ] <br>   |   |  |
| - | [ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von <b>OE5</b> ] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben <br>   |   |  |
|   | [ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] <br>   |   | [ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] <br>                                       |
| - | [ <a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ] <br>  |   |  |
|   | [ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>  |   | [ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>                    |
| - | [ <a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>   | + | [ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>                   |
| - | [ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ] <br>  |   |  |



|   |   |
|---|---|
| [http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze] <br>  | [http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze] <br>  |
| - <b>[http://www.schaeffer-aq.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b> |   |
| [http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>                   | [http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>     |
| http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau<br>   | http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau<br>   |
|   | + <b>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b> |
|   |   |
| - == Links zum Thema CW ==  | + ==Links zum Thema CW==  |
|   |   |
| - Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ <br />  | + ===Morsen lernen===   |
|   | + Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ <br />  |
| Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode <br />  | Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode <br />  |
| Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/<br>   | Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/<br>   |
| Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html <br />   | Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html <br />                                       |
| - <b>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</b>   | + Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ <br />  |
| - <b>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ &lt;br /&gt;</b>   |   |
| - Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/ <br />  |   |
| PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code <br />                               | PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code <br />                 |
|   |   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| - | <b>Activity Group Telegraphy</b><br><a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a> <br />                         | + |  |
|   |  | + | ===CW Klubs===   |
|   |  | + | <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b><br><a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a> <br />   |
|   |  | + | <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft<br/>Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a><br><br />                                |
|   | Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a> <br />                   |   | Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a> <br />   |
|   | Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a> <br />  |   | Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a> <br />  |
|   |  | + | <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a> <br />  |
|   | Radio Telegraphy High Speed Club<br><a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a> <br />                       |   | Radio Telegraphy High Speed Club<br><a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a> <br />   |
|   | First Class CW Operators Club<br><a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a> <br />      |   | First Class CW Operators Club<br><a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a> <br />                                    |
| - | <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a> <br />  | + | <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a><br>   |
|   |  | + |  |
|   |  | + | ===Morse Software===   |
|   | CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a> <br />  |   | CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a> <br />                                |
|   | CW Rufzeichen und<br>Geschwindigkeitstraining RufzXP<br><a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a> <br /> |   | CW Rufzeichen und<br>Geschwindigkeitstraining RufzXP<br><a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a> <br />                               |
| - | <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a><br>                       | + | <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a> <br />  |
|   |  | + | <b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> <br /> |
|   |  | + |  |
|   |  | + | ===Morsetasten===  |
|   |  | + | <b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a><br>   |
|   |  | + | <b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a><br><br>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <div> <div></div> <div> <div>=== Morsetasten ===</div> <div></div> </div> </div>   | + | <div> <div></div> <div> <div>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a></div> <div></div> </div> </div> |
| <div> <div></div> <div> <div>Bencher Morsetasten <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a></div> <div></div> </div> </div>                 |   |  |
| <div> <div></div> <div> <div>== Mikrowelle ==</div> <div></div> </div> </div>  | + | <div> <div></div> <div> <div>Mikrowellen Infos auf [<a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> N1BWT]</div> <div></div> </div> </div>                             |
| <div> <div></div> <div> <div>Hubert Krause, micro-mechanik <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a></div> <div></div> </div> </div> |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| - == Contest Seiten ==   | + ==Contest Seiten==   |
|  |  |
| - === KW ===   | + ===KW===   |
|  |  |
| - <b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a><br>  |  |
| ARRL (American Radio Relay League)<br>Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a><br><br> | ARRL (American Radio Relay League)<br>Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a><br><br>   |
| - Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>      | + <b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a><br>  |
|  | + <b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a><br>  |
|  | + <b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a><br>  |
|  |  |
| - === UKW ===  | + ===UKW===  |
|  |  |
| Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)<br><a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a><br>    | Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)<br><a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a><br>  |
| - IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>   | + IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a><br>   |
|  | + <b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a> |
|  |  |
| - == Contest Programme ==  | + ==Contest Programme==  |
| - === Kurzwelle ===  | + ===Kurzwelle===  |
|  |  |
| - Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a><br>   | + Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a><br>   |
| - <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>  | + <b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a><br>  |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  | + | <b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a><br>   |
|   |  | + | <b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>   |
|   |  |   |  |
| - | === UKW ===  | + | ===UKW===  |
|   | UKW Kontest Programm von OE5KRN<br><a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>                               |   | UKW Kontest Programm von OE5KRN<br><a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>                               |
|   |  |   |  |
| - | == Funkgeräte und Zubehör ==   | + | ==Funkgeräte und Zubehör==   |
|   |  |   |  |
|   | ===Allgemein===  |   | ===Allgemein===  |
|   | Interface, Soundcard und vieles mehr<br>zwischen Funkgerät und Computer<br><a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a><br> |   | Interface, Soundcard und vieles mehr<br>zwischen Funkgerät und Computer<br><a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a><br> |
|   |  | + | <b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a><br>  |
|   |  | + | <b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a><br>                                |
|   |  |   |  |
| - | === <b>Funkgerätehersteller</b> ===  | + | === <b>Funkgeräte- Hersteller</b> ===  |
|   |  | + | <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a> <BR>   |
|   | YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a><br>  |   | YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a><br>  |
| - | ICOM <a href="http://www.icom-europe.com">http://www.icom-europe.com</a><br>   | + | ICOM ( <b>Europe</b> ) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a><br>   |
|   | Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a><br>   |   | Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a><br>   |
|   | Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a><br>  |   | Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a><br>  |
|   | TenTec <a href="http://www.tentec.com">http://www.tentec.com</a><br>   |   | TenTec <a href="http://www.tentec.com">http://www.tentec.com</a><br>   |
| - | <b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a><br>  | + | <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a><br><br>   |
|   |  | + | <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a><br>   |
|   | QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a><br>   |   | QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a><br>   |
|   |  |   |  |

## Zeile 137:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>- Tokyo High Power <http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html><br>- **Ameritron** <http://www.ameritron.com/>

## Zeile 217:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>+ Tokyo High Power <http://www.tokyohypoer.com/><br>+ **Ameritron** <http://www.ameritron.com/><br>+ **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>+ **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>+ **I0JXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com/><br>

===Antennentuner===

===Antennentuner===

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>+ **HEINZ BOLLI AG** <http://www.hbag.ch/><br>

## Zeile 151:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

-

- **===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===**- **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>- **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

## Zeile 235:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

– **I0IXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com>  
/ <br>

===Antennen===

– **Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yaqi Antennen** <http://www.spiderbeam.net> <br>

– **StepIR** <http://www.steppir.com> <br>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com> <br>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com> <br>

**Zeile 166:**

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

– ===Stecker und Kabel===

– **Rosenberger** <http://www.rosenberger.de> <br>

– **Huber&Suhner** <http://www.hubersuhner.ch>

–

– ===Komponenten KW===

– **Vakuum Drehkondensatoren** <http://www.omnicor.com> <br>

– **Röhren** <http://qro-parts.com> <br>

===Lieferfirmen===

**Zeile 178:**

WIMO <http://www.wimo.com> <br>

Hofi - Versatower - Fritzell Antennen  
<http://www.hofi.de> <br>

– **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH** <http://www.krenn.at> <br>

===Antennen===

**SteppIR** <http://www.steppir.com> <br>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com> <br>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com> <br>

**Zeile 244:**

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

===portable Antennen===

**Budipol** <http://www.buddipole.com> <br>

**Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yaqi Antennen** <http://www.spiderbeam.net> <br>

===Lieferfirmen===

**Zeile 252:**

WIMO <http://www.wimo.com> <br>

Hofi - Versatower - Fritzell Antennen  
<http://www.hofi.de> <br>

- == Digitale Betriebsarten - Links ==

+

===Lieferfirmen in Österreich===

+

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at><br>

+

IGS Electronic Schmidbauer  
<http://www.igs-electronic.at><br>

+

Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at><br>

+

Point electronics <http://www.point.at>  
<br>

+

Propagation Ideas and Solutions  
<http://www.pidso.at/><br>

+

Krenn Hochfrequenztechnik GmbH  
(Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at><br>

+

Entwicklung, Produktion  
elektronischen und  
hochfrequenztechnischen  
Komponenten <http://www.rft.at/><br>

+

X-Test <http://www.xtest.at/>

+

==Digitale Betriebsarten - Links==

+

Siehe [[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten) Digitale Betriebsarten].

- === Software ===

+

===Software===

- [<http://www.mixw.net/index.htm> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

+

[<http://www.mixw.net/> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.



– === Infos, Tips, usw. ===

+

===Infos, Tips, usw.===

[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos  
über viele digitale Betriebsarten <br />

[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos  
über viele digitale Betriebsarten <br />

#### Zeile 194:

[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.  
html Seite von G3PPT] Seite mit vielen  
Infos über THROB <br />

#### Zeile 279:

[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.  
html Seite von G3PPT] Seite mit vielen  
Infos über THROB <br />

– == Links für D-STAR ==

+

==Links für D-STAR==

– \*[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-  
Star HOT SPOT]

+

– \*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.  
aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]

+

\*[http://status.ircddb.net/ ircDDB  
Status]

– \*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9  
D-STAR (ICOM Radio Club/OE)]

+

\*[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-  
Star HOT SPOT]

– \*[http://www.icom-europe.com/d-star/  
ICOM **Europa** (D-STAR)]

+

\*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.  
aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]

– \*[[**Media**:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR  
Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.  
pdf-File)]]

+

\*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9  
D-STAR (ICOM Radio Club - **OE1XDS**)]

+

\*[http://www.icom.co.jp/world/products  
/video/d-starmovie/ ICOM **Inc.** (D-STAR **V**  
**ideo**)]

+

\*[[**Medium**:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR  
Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.  
pdf-File)]]

\*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820  
/hauptteil\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht  
von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]

\*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820  
/hauptteil\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht  
von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]

– \*[[**Media**:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung  
von HB9DWW (.pdf)]]

+

\*[[**Medium**:D-STAR Vortrag.  
pdf|Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| - | *[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]   | + | *[[ <b>Medium</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]  |
| - | *[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]   | + | *[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]   |
| - | *[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]   | + | *[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]   |
| - | *[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]  | + | *[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]  |
|   | *[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]  |   | *[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]  |
|   | *[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]  |   | *[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]  |
|   | *[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]   |   | *[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]   |
| - | * http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe                                       | + | *http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe  |
| - | * http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.                       | + | *http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.                                    |
| - | * http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum  | + | *http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum               |
| - | * http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)" | + | *http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"              |
| - | * http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"                | + | *http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"                             |
| - | * http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"                | + | *http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"                             |
| - | * http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [[ARRL]] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"              | + | *http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [ <b>http://www.arrl.org</b> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)" |
|   |   | + |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   | + | ==Links für APRS==   |   |   |
|   |   |  |   |   |
| - |   | == Links für APRS ==   | + | ===APRS Informationsseiten===   |
|   |   |  |   |   |
| - |   | === APRS Informationsseiten ===  | + | *http://aprs.org Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)               |
| - |   | * http://aprs.org Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)           | + | *http://info.aprs.net/ APRS Wiki (englisch)   |
| - |   | * http://info.aprs.net/ APRS Wiki (englisch)   | + | *http://www.aprs-dl.de/ APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)      |
| - |   | * http://www.aprs-dl.de/ APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)  | + | *http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)                        |
| - |   | * http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)                    | + | *http://www.aprs2.net/ Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks                    |
| - |   | * http://www.aprs2.net/ Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks                | + | *http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html APRS auf Kurzwelle                           |
| - |   | * http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html APRS auf Kurzwelle                       | + | *http://aprs.qrz.ru APRS in RUSSIA  |
| - |   | * http://aprs.qrz.ru APRS in RUSSIA  | + | *[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube |
|   |   |  |   |   |
| - |   | === APRS Hardware ===  | + | ===APRS Hardware===   |
| - |   | * http://www.argentdata.com/products/otplus.html OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS | + |   |
| - |   | * http://www.argentdata.com/products/tracker2.html Argent Data Systems - Tracker2    | + | *http://www.argentdata.com/products/otplus.html OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS     |
| - |   | * http://www.byonics.com/ Byonics - TinyTrak   | + | *http://www.argentdata.com/products/tracker2.html Argent Data Systems - Tracker2        |
| - |   | * http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm Hinztec - Anyfrog                  | + | *http://www.byonics.com/ Byonics - TinyTrak   |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| - | * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a><br>SCS Tracker / DSP TNC               | + | * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog     |
| - | * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus | + | * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a><br>SCS Tracker / DSP TNC                |
| - | * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a><br>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte    | + | * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus  |
|   |  | + | * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a><br>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte     |
|   |  | + |   |
|   |  | + | <b>===APRS Trackingseiten===</b>  |
|   |  | + |   |
|   |  | + | * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken                             |
|   |  | + | * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a><br>Finde eine Station: (jFindu)                 |
|   |  | + | * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL                                 |
|   |  | + | * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server                        |
|   |  | + | * <a href="https://aprskml.dev.iava.net/">https://aprskml.dev.iava.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen                   |
|   |  | + | * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen |
|   |  | + |   |
|   |  | + | <b>===APRS Software: AGW Packet Engine===</b>   |
|   |  | + |   |
|   |  | + | * <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a><br>AGWTracker Homepage  |
|   |  | + | * <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage                              |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine</li> <li>+ </li> <li>+ <b>===APRS Software===</b></li> <li>+ <b>""APRSmap""</b></li> <li>+ </li> <li>+ <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">*http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL</li> </ul> |
|   |  |  |
| - | <b>=== APRS Trackingseiten ===</b>   |  |
| - | <b>* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken</b>   |  |
| - | <b>* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)</b>  |  |
| - | <b>* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL</b>   |  |
| - | <b>* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server</b>  |  |
| - | <b>* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen</b>   |  |
| - | <b>* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen</b>   |  |
| - | <b>=== APRS Software: AGW Packet Engine ===</b>  |  |
| - | <b>* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage</b>   |  |
| - | <b>* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage</b>  |  |
| - | <b>* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine</b> |  |
| - | <b>=== APRS Software ===</b>   |  |

|   |   |
|---|---|
| ""UI-View32""   | ""UI-View32""   |
| - * <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage  | +   |
| - * <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen) | + * <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage  |
| - * <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver  | + * <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen) |
| - * <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32   | + * <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver  |
| - * <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)   | + * <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32   |
|   | + * <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)   |
| ""XASTIR""  | ""XASTIR""  |
| - * <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage   | +   |
|   | + * <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage   |
|   | +   |
| ""APRS Software: Diverse APRS Software""  | ""APRS Software: Diverse APRS Software""  |
| - * <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage  | +   |
| - * <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage  | + * <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage  |
|   | + * <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage  |
|   | +   |
| ""Software für Windows CE / Windows Mobile""  | ""Software für Windows CE / Windows Mobile""  |
|   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| - | * <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage  | + |   |
| - | * <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage   | + | * <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage  |
| - | * <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung  | + | * <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage                                   |
|   |   | + | * <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung                                    |
|   |   | + |   |
|   | '''Basissoftware'''   |   | '''Basissoftware'''   |
| - | * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite  |   |   |
|   |   |   |   |
| - | === APRS Message Gateways ===   | + | * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite                      |
| - | * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)   | + |   |
| - | * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden  | + | ===APRS Message Gateways===   |
| - | * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden   | + |   |
| - | === Anzeigebeispiele in OE ===  | + | * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät) |
| - | * [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu] | + | * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden            |
| - | * [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]   | + | * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden         |
|   |   | + |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | + | ===Anzeigebeispiele in OE===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
|   | + | *[ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu] |
| - |   |  |
|   | + | *[ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]   |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   | + | ===Grundlagen===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
|   | + | * <a href="http://www.patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://www.patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]  |
| - |   |  |
|   |   |  |
|   | + | * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing   |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   | + | ===Grundlagen===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
|   | + | * <a href="http://www.propnet.org/Propagation">http://www.propnet.org/Propagation</a> Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   | + | * <a href="http://www.patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://www.patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]  |
| - |   |  |
|   | + | * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing   |
|   | + |  |
|   | + | ===Andere vergleichbare Netzwerke===   |
|   | + |  |
|   | + |  |
|   | + | * <a href="http://www.propnet.org/Propagation">http://www.propnet.org/Propagation</a> Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich  |
|   | + |  |



+ ==EchoLink Links==

[http://www.echolink.org www.echolink.org] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

[http://www.echolink.org www.echolink.org] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

Zeile 291:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />

Zeile 403:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />

- == Links **EME und MS** ==+ ==**ATV** Links==+ **ID-Elektronik** <http://www.id-elektronik.de>

[http://www.on4kst.info www.on4kst.info] Chat-Seite wo sich die Europäischen DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF <br />

+ <http://www.agaf.de> **AGAF** - Web-Infos zu **ATV, DATV, SSTV, Fax** und **HAMNET**

[http://www.vhf-contest.com www.vhf-contest.com] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den wahren VHF DX-er <br />

[http://www.spaceweather.com www.spaceweather.com] Vorankündigungen und sonstige Infos zu **Meteoritenschwärme** <br />

[http://oh2aq.kolumbus.com oh2aq.kolumbus.com] **DX-Cluster** mitlesen <br />

- **[<http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA> [www.chris.org/cqi-bin/it65emeA](http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA)] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />**
- **[<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT> [physics.princeton.edu/pulsar/K1JT](http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT)] WSJT Home page <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de> [www.vhfdx.de](http://www.vhfdx.de)] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, eben falls mit download von WSJT <br />**
- **[<http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion> [www.geocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion)] EA1DDO's Info <br />**
- **[[http://www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m) [www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m)] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />**
- **[<http://www.irf.se/maq/> [www.irf.se/maq/](http://www.irf.se/maq/)] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />**
- **[[http://www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur) [www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur)] Tropo Vorhersage <br />**
- **[<http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor> [www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor)] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html>] DK5YA's Seite zu Meteor Scatter<br>**
- **<http://www.imo.net> International Meteor Organization**

==ATV Links ==

|                   |  |                   |  |
|-------------------|--|-------------------|--|
| -                 |  | +                 | <a href="http://aaaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aaaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams   |
| -                 | ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a>  | +                 |  |
|                   |  | +                 | <a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt          |
|                   |  | +                 |  |
|                   |  | +                 | <a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat   |
|                   |  |                   |  |
| -                 | == Packet Radio Linksammlung ==  | +                 | ==Packet Radio Linksammlung==  |
|                   |  |                   |  |
|                   | ""PR-Terminalprogramme:""  |                   | ""PR-Terminalprogramme:""  |
| <b>Zeile 326:</b> |  | <b>Zeile 429:</b> |  |
|                   | Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen. |                   | Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen. |
|                   |  |                   |  |
| -                 | == Die QSL Collection: ==  | +                 | ==Die QSL Collection:==  |
|                   | Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>   |                   | Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>   |
|                   |  |                   |  |
| -                 | == <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==  | +                 | == <b>Nützliche</b> Programme/Homepages:==   |
|                   |  |                   |  |
|                   | <a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator <br>   |                   | <a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator <br>   |
| -                 | <a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps   | +                 | <a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps<br>   |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| - | <a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste  | + | <a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste |
| - |   |   |  |
| - | == Digitaler Backbone: ==   |   |  |
| - | * [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]   |   |  |
| - | * High-speed multimedia radio [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ] |   |  |
|   |   |   |  |
| - | == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==  | + | <b>_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_</b>   |
| - | * [ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> Funkamateur]  | + | <b>_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_</b>   |
| - | * [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]   |   |  |
| - | * [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]   |   |  |
| - | * [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> ARRL (USA) ]  |   |  |

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr

## Amateurfunkverbände

- OE: Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)
- DL: Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)
- CH: Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)
- GB: Radio Society of Great Britain (RSGB)
- US: American Radio Relay League (ARRL)

## Zeitschriften

- Zeitschrift "Funkamateur"  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"  
Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- Zeitschrift "Funk-Telegramm"  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

---

## HAMNET Organisationen

---

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL \(Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\)](#)
- [HAMNET in Italien](#)
- [HAMNET in Südtirol](#)
- [HAMNET in Ungarn](#)
- [High-speed multimedia radio \(Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig\)](#)

---

## Batterien

---

<http://www.shoraipower.com> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb

<http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/>

---

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

<http://www.rosenberger.de/> Rosenberger

<http://www.hubersuhner.ch> Huber&Suhner

<http://www.minibend.com/> Minibend

### Quarze

<http://www.kvg-gmbh.de> KVG Quartz Crystal Technology GmbH

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

<http://minicircuits.com> Hier bekommt man fast alles

### Lieferanten

<http://www.municom.de> Municom (Deutschland)

<http://www.parzich.de/> Parzich (Deutschland)

<http://www.omecon.de/> Omecon (Deutschland)

<http://www.tactron.de/> Tactron (Deutschland)

<http://www.rocelec.com/> Rochester Electronics

### Komponenten für Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>

Röhren <http://gro-parts.com/>

---

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland

<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)

<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

---

## 70MHz Links

---

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)

<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter

<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode

---

## SDR Software Defined Radio

---

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS

<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000

<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies

<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

K1EL Bausätze

ON6MU - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann

---

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau

<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>

Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-NOHFF.html>

Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>

PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

### CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>

AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>

Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>

Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>

FISTS <http://www.fists.org/>

Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>

First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>

High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

### Morse Software

CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>

CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>

Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>

App Morse-It (für iOS) <https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940>

---

## Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>  
Stampfl <http://www.heinzstampfl.ch/>  
G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)  
Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>  
Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>  
Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

---

## Mikrowelle

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).

Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [DB6NT](#))

GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>

GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>

Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](#) by Paul Wade, [N1BWT](#)

---

## Contest Seiten

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>

CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>

DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>

IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>

IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>

VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>

N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>

N3FJP <http://www.n3fjp.com>

UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### UKW

UKW Kontest Programm von OE5KRN <http://saigacontest.gmxhome.de/>



---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <http://www.microham.com/>

Bandpassfilter <http://www.dunestar.com>

Alle arten von Filter, <http://www.iceradioproducts.com>

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>

YAESU <http://www.yaesu.com>

ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>

Elecraft <http://www.elecraft.com>

Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>

TenTec <http://www.tentec.com/>

FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>

Codan <http://www.codan.com.au>

QMAC <http://www.qmac.com>

### Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>

Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>

Ameritron <http://www.ameritron.com/>

Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>

Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>

I0JXX Endstufen <http://www.i0jxx.com/>

### Antennentuner

HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>

SGC <http://www.sgcworld.com/>

Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>

Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

### Maste

Portable Maste <http://www.clarkmasts.ch>

Masten für den Fahrzeugeinbau <http://www.geroh.de>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/>

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>  
M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>  
Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>  
Optibeam <http://www.optibeam.de/>  
RAC <http://www.rac.it/><  
Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>  
Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>  
WIMO <http://www.wimo.com>  
Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <http://www.hofi.de/>

## Lieferfirmen in Österreich

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at>  
IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>  
Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>  
Point electronics <http://www.point.at/>  
Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>  
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>  
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>  
X-Test <http://www.xtest.at/>

## Digitale Betriebsarten \- Links

---

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

## Software

[MixW](#) Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

## Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten  
[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"  
[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"  
[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV  
[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

---

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
- <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
- <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
- <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](#) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

- <http://aprs.org> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
- <http://info.aprs.net/> APRS Wiki (englisch)
- <http://www.aprs-dl.de/> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
- <http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
- <http://www.aprs2.net/> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> APRS auf Kurzwelle
- <http://aprs.qrz.ru> APRS in RUSSIA
- [OM3KII: APRS in Slovakia](#) Info auf youtube

## APRS Hardware

- <http://www.argentdata.com/products/otplus.html> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- <http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems - Tracker2
- <http://www.byonics.com/> Byonics - TinyTrak
- <http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec - Anyfrog
- <http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC
- <http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus
- <http://www.qsl.net/g4wpw/date.html> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte

## APRS Trackingseiten

- <http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- <http://www.jfindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)
- <http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL
- <http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- <https://aprskml.dev.java.net/> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- <http://www.cplus.org/rmw/english1.html> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

## APRS Software\: AGW Packet Engine

- <http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config\\_agwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine

## APRS Software

### APRSmap

- <http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL

### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

- <http://www.xastir.org/> XASTIR Homepage

### APRS Software: Diverse APRS Software

- <http://www.winaprs.com/> WinAPRS Homepage
- <http://www.hinztec.de/> TrackON Homepage

**Software für Windows CE / Windows Mobile**

- <http://www.aprsce.com/> APRS/CE Homepage
- <http://www.agwtracker.com/ppc.htm> AGWTracker PPC Homepage
- <http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm> APRS-Positionsauswertung

**Basissoftware**

- <http://www.java.com/de/download/manual.jsp> Java Downloadseite

**APRS Message Gateways**

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- [http://www.vk3.aprs.net.au/aprs\\_email\\_sms.htm](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) E-Mail aus APRS senden
- <http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

**Anzeigebeispiele in OE**

- [Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu](#)
- [Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server](#)

**Grundlagen**

- <http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
- <http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> Wie verwende ich Smart - Beaconing

**Andere vergleichbare Netzwerke**

- <http://www.propnet.org/> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich

**EchoLink Links**

---

[www.echolink.org](http://www.echolink.org) Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.

[www.echolink.at](http://www.echolink.at) Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server

[www.echolink.eu](http://www.echolink.eu) Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at

[ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/) EchoLink-Seite des DARC

[www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm) Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum

**ATV Links**

---

ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>

<http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET

<http://agaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams

<https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt

---

<https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

**Paxon:** Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.

### PR-Schnittstellenprogramme:

**FlexNet:** FlexNet bietet neben der bekannten Digipeater Software auch ein Schnittstellenprogramm für das lokale Terminalprogramm. Darunter auch Treiber für den Packet Radio Betrieb über die PC Soundkarte mit einer BAUD-Rate zwischen 300 und 9600.

**AGWPE:** Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.

---

## Die QSL Collection\:

---

Die QSL Collection <http://dokufunk.org>

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

<http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php> Wo ist mein Locator

<http://www.dj4uf.de/> Amteurfunklehtag und viele Nützliche Tipps

<http://beacons.cc-3.net/> IARU Baken Liste

## Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 7. September 2009, 10:44  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Quarze)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 1. September  
2023, 09:43 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE1VCC (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(128 dazwischenliegende Versionen von 18 Benutzern werden nicht angezeigt)

|   |   |
|---|---|
| <b>Zeile 4:</b>   | <b>Zeile 4:</b>   |
| <div>[[Kategorie:Contest]]</div>                            | <div>[[Kategorie:Contest]]</div>  |
| <div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>             | <div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>   |
| <div>– [[Kategorie:D-Star]]</div>                           |   |
| <div>[[Kategorie:APRS]]</div>                               | <div>[[Kategorie:APRS]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Echolink]]</div>                           | <div>[[Kategorie:Echolink]]</div>   |
| <div>– [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]</div> | <div>+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]</div>   |
|   | <div>+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>                         | <div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>            | <div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>  |
| <b>Zeile 13:</b>  | <b>Zeile 13:</b>  |
| <div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>               | <div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>             | <div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>   |
|   | <div>+ =Amateurfunkverbände=</div>  |
| <div></div>   |   |
| <div>– ==Bauteile ==</div>                                  | <div>+ *OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]</div>    |
|   | <div>+ *DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]</div>         |
|   | <div>+ *CH: [https://www.uska.ch/ Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]</div> |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | + *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]      |
|  |   | + *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)] |
|  |   |  |
| - ===Kabel===  | + ==Zeitschriften==   |  |
| - <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend |   |  |
|  |   |  |
| - === Quarze ===   | + *[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"] <br /> Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik" <br /> Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz. |  |
|  | + *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"] <br /> Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.  |  |
|  | +   |  |
|  | +   |  |
|  | + ==HAMNET Organisationen==   |  |
|  | +   |  |
|  | + *[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]  |  |
|  | + *HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])   |  |
|  | + *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]   |  |
|  | + *[ <a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]  |  |
|  | + *[ <a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]  |  |



|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
|                           |   | + <b>*High-speed multimedia radio</b> ([ <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio</a> Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig]) |
|                           |   | +   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>==Batterien==</b>  |
|                           |   | + <a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>==Bauteile==</b>   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>===Stecker und Kabel===</b>  |
|                           |   | + <a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a> Rosenberger <br>  |
|                           |   | + <a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a> Huber&Suhner<br>  |
|                           |   | + <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend<br>  |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>====Quarze====</b>   |
|                           | <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH                              | <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH  |
|                           |   |   |
| - <b>== Messgeräte ==</b> | + <b>====Gehäuse====</b>  |   |
|                           | + [ <a href="http://www.biritz.at/">http://www.biritz.at/</a> Biritz GmbH] Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte <br> |   |

- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/)  
**Schaeffer AG] - Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung<br>**
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [====HF Bauteile=====](#)
- + <http://minicircuits.com> **Hier**  
**bekommt mann fast alles**
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [====Lieferanten=====](#)
- + <http://www.municom.de> **Municom**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.parzich.de/> **Parzich**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.omecon.de/> **Omecon**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.tactron.de/> **Tactron**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.rocelec.com/> **Rochester**  
**Electronics<br>**
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [====Komponenten für](#)  
**Kurzwelle=====**
- + [Vakuum Drehkondensatoren](#)  
<http://www.omnicor.com/> **<br>**
- + [Röhren](#) <http://qro-parts.com/>**<br>**
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [==Messgeräte==](#)
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
**Qualität aus Deutschland<br>**
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> **Keysight Technologies (ehemals**  
**Hewlett Packard, ehemals Agilent)**  
**<br>**

<http://www.optoelectronics.com/>  
**Optoelectronics<br>**

<http://www.optoelectronics.com/>  
**Optoelectronics<br>**

– == 70MHz Links ==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br><http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

+ ==70MHz Links==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br><http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

Zeile 33:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

– == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br><http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br><http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

Zeile 83:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br><http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br><http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

– == SDR Software Defined Radio ==

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br><http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br><http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br><http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br><http://www.flex-radio.com> **Flex Radio** SDR

+ ==SDR Software Defined Radio==

+ <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> **TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>**<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br><http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br><http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br><http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br><http://www.flex-radio.com> - **FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>**

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| - | <a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   | + | <a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies<br><br>  |
|   |  | + | <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt<br>   |
|   |  | + | <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>   |
|   |  | + | <a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.                     |
|   |  |   |   |
| - | == Links zu Diplomseiten: ==   | + | ==Links zu Diplomseiten:==  |
|   | ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>   |   | ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>  |
|   |  |   |   |
| - | == Links zu Selbstbauprojekten: ==   | + | ==Links zu Selbstbauprojekten:==  |
|   |  | + | [ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze]<br><br>  |
|   |  | + | [ <a href="http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br> |
|   | [ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br> |   | [ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>                              |
|   |  | + | [ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>     |
|   | [ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>   |   | [ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>                                |
|   | [ <a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>    |   | [ <a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>                                 |
|   | [ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>       |   | [ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>                                    |
|   |  |   | [ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG] <br>   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| - | [ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b><br>   | + |  |
|   | [ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>   |   | [ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>                                       |
| - | [ <a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <br>  | + | [ <a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b><br> |
|   | [ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>   |   | [ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>                 |
|   | [ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] <br>   |   | [ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] <br>                                   |
| - | [ <a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ] <br> |   |  |
| - | [ <a href="http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm">http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm</a> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ] <br>   |   |  |
| - | [ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von <b>OE5</b> ] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben <br>   |   |  |
|   | [ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] <br>   |   | [ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] <br>                                       |
| - | [ <a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ] <br>  |   |  |
|   | [ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>  |   | [ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>                    |
| - | [ <a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>   | + | [ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>                   |
| - | [ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ] <br>  |   |  |

|   |   |
|---|---|
| [http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze] <br>  | [http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze] <br>  |
| - <b>[http://www.schaeffer-aq.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b> |   |
| [http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>                   | [http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>     |
| http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau<br>   | http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau<br>   |
|   | + <b>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b> |
|   |   |
| - == Links zum Thema CW ==  | + ==Links zum Thema CW==  |
|   |   |
| - Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ <br />  | + ===Morsen lernen===   |
|   | + Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ <br />  |
| Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode <br />  | Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode <br />  |
| Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/<br>   | Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/<br>   |
| Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html <br />   | Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html <br />                                       |
| - <b>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</b>   | + Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ <br />  |
| - <b>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ &lt;br /&gt;</b>   |   |
| - Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/ <br />  |   |
| PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code <br />                               | PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code <br />                 |
|   |   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| - | <b>Activity Group Telegraphy</b><br><a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a> <br />                         | + |  |
|   |  | + | ===CW Klubs===   |
|   |  | + | <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b><br><a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a> <br />   |
|   |  | + | <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft<br/>Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a><br><br />                                |
|   | Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a> <br />                   |   | Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a> <br />   |
|   | Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a> <br />  |   | Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a> <br />  |
|   |  | + | <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a> <br />  |
|   | Radio Telegraphy High Speed Club<br><a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a> <br />                       |   | Radio Telegraphy High Speed Club<br><a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a> <br />   |
|   | First Class CW Operators Club<br><a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a> <br />      |   | First Class CW Operators Club<br><a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a> <br />                                    |
| - | <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a> <br />  | + | <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a><br>   |
|   |  | + |  |
|   |  | + | ===Morse Software===   |
|   | CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a> <br />  |   | CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a> <br />                                |
|   | CW Rufzeichen und<br>Geschwindigkeitstraining RufzXP<br><a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a> <br /> |   | CW Rufzeichen und<br>Geschwindigkeitstraining RufzXP<br><a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a> <br />                               |
| - | <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a><br>                       | + | <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a> <br />  |
|   |  | + | <b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> <br /> |
|   |  | + |  |
|   |  | + | ===Morsetasten===  |
|   |  | + | <b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a><br>   |
|   |  | + | <b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a><br><br>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <div> <div></div> <div> <div>=== Morsetasten ===</div> <div></div> </div> </div>   | + | <div> <div></div> <div> <div>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a></div> <div></div> </div> </div> |
| <div> <div></div> <div> <div>Bencher Morsetasten <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a></div> <div></div> </div> </div>                 |   |  |
| <div> <div></div> <div> <div>== Mikrowelle ==</div> <div></div> </div> </div>  | + | <div> <div></div> <div> <div>Mikrowellen Infos auf [<a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> N1BWT]</div> <div></div> </div> </div>                             |
| <div> <div></div> <div> <div>Hubert Krause, micro-mechanik <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a></div> <div></div> </div> </div> |   |  |



|  |  |
|--|--|
|  |  |
| - == Contest Seiten ==   | + ==Contest Seiten==   |
|  |  |
| - === KW ===   | + ===KW===   |
|  |  |
| - <b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a><br>  |  |
| ARRL (American Radio Relay League)<br>Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a><br><br> | ARRL (American Radio Relay League)<br>Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a><br><br>   |
| - Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>      | + <b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a><br>  |
|  | + <b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a><br>  |
|  | + <b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a><br>  |
|  |  |
| - === UKW ===  | + ===UKW===  |
|  |  |
| Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)<br><a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a><br>    | Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)<br><a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a><br>  |
| - IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>   | + IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a><br>   |
|  | + <b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a> |
|  |  |
| - == Contest Programme ==  | + ==Contest Programme==  |
| - === Kurzwelle ===  | + ===Kurzwelle===  |
|  |  |
| - Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a><br>   | + Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a><br>   |
| - <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>  | + <b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a><br>  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | + | <b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a><br>   |
|   | + | <b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>   |
|   |   |  |
| - | + | === UKW ===  |
|   |   | UKW Kontest Programm von OE5KRN<br><a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>                               |
|   |   |  |
| - | + | == Funkgeräte und Zubehör ==   |
|   |   |  |
|   |   | ===Allgemein===  |
|   |   | Interface, Soundcard und vieles mehr<br>zwischen Funkgerät und Computer<br><a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a><br> |
|   |   |  |
|   | + | <b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a><br>  |
|   | + | <b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a><br>                                |
|   |   |  |
| - | + | === <b>Funkgerätehersteller</b> ===  |
|   | + | === <b>Funkgeräte- Hersteller</b> ===  |
|   | + | <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a> <BR>   |
|   |   | YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a><br>  |
| - | + | ICOM <a href="http://www.icom-europe.com">http://www.icom-europe.com</a><br>   |
|   |   | ICOM ( <b>Europe</b> ) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a><br>   |
|   |   | Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a><br>   |
|   |   | Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a><br>  |
|   |   | TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a><br>   |
| - | + | <b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a><br>  |
|   | + | <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a><br><br>   |
|   | + | <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a><br>   |
|   |   | QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a><br>   |
|   |   |  |

## Zeile 137:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

- Tokyo High Power <http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html><br>

- Ameritron <http://www.ameritron.com/>

## Zeile 217:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

+ Tokyo High Power <http://www.tokyohypoer.com/><br>

+ Ameritron <http://www.ameritron.com/><br>

+ Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

+ Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

+ IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/><br>

===Antennentuner===

===Antennentuner===

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

+ HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

## Zeile 151:

Masten für den Fahrzeugeinbau <http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

- **===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===**

- Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

- Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

## Zeile 235:

Masten für den Fahrzeugeinbau <http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

– **I0IXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com>  
/ <br>

===Antennen===

– **Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yaqi Antennen** <http://www.spiderbeam.net> <br>

– **StepIR** <http://www.steppir.com> <br>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com> <br>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com> <br>

**Zeile 166:**

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

– ===Stecker und Kabel===

– **Rosenberger** <http://www.rosenberger.de> <br>

– **Huber&Suhner** <http://www.hubersuhner.ch>

– ===Komponenten KW===

– **Vakuum Drehkondensatoren** <http://www.omnicor.com/> <br>

– **Röhren** <http://qro-parts.com/> <br>

===Lieferfirmen===

**Zeile 178:**

WIMO <http://www.wimo.com> <br>

Hofi - Versatower - Fritzell Antennen  
<http://www.hofi.de/> <br>

– **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH**  
<http://www.krenn.at> <br>

===Antennen===

**SteppIR** <http://www.steppir.com> <br>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com> <br>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com> <br>

**Zeile 244:**

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

===portable Antennen===

**Budipol** <http://www.buddipole.com> <br>

**Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yaqi Antennen** <http://www.spiderbeam.net> <br>

===Lieferfirmen===

**Zeile 252:**

WIMO <http://www.wimo.com> <br>

Hofi - Versatower - Fritzell Antennen  
<http://www.hofi.de/> <br>

- == Digitale Betriebsarten - Links ==

+

===Lieferfirmen in Österreich===

+

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at><br>

+

IGS Electronic Schmidbauer  
<http://www.igs-electronic.at><br>

+

Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at><br>

+

Point electronics <http://www.point.at>  
<br>

+

Propagation Ideas and Solutions  
<http://www.pidso.at/><br>

+

Krenn Hochfrequenztechnik GmbH  
(Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at><br>

+

Entwicklung, Produktion  
elektronischen und  
hochfrequenztechnischen  
Komponenten <http://www.rft.at/><br>

+

X-Test <http://www.xtest.at/>

+

==Digitale Betriebsarten - Links==

+

Siehe [[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten)].

- === Software ===

+

===Software===

- [<http://www.mixw.net/index.htm> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

+

[<http://www.mixw.net/> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

– === Infos, Tips, usw. ===

+ ===Infos, Tips, usw.===

[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos  
über viele digitale Betriebsarten <br />

[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos  
über viele digitale Betriebsarten <br />

#### Zeile 194:

[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.  
html Seite von G3PPT] Seite mit vielen  
Infos über THROB <br />

#### Zeile 279:

[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.  
html Seite von G3PPT] Seite mit vielen  
Infos über THROB <br />

– == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

– \*[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-  
Star HOT SPOT]

+

– \*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.  
aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]

+

\*[http://status.ircddb.net/ ircDDB  
Status]

– \*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9  
D-STAR (ICOM Radio Club/OE)]

+

\*[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-  
Star HOT SPOT]

– \*[http://www.icom-europe.com/d-star/  
ICOM **Europa** (D-STAR)]

+

\*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.  
aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]

– \*[[**Media**:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR  
Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.  
pdf-File)]]

+

\*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9  
D-STAR (ICOM Radio Club - **OE1XDS**)]

+

\*[http://www.icom.co.jp/world/products  
/video/d-starmovie/ ICOM **Inc.** (D-STAR **V**  
**ideo**)]

+

\*[[**Medium**:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR  
Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.  
pdf-File)]]

\*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820  
/hauptteil\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht  
von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]

\*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820  
/hauptteil\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht  
von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]

– \*[[**Media**:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung  
von HB9DWW (.pdf)]]

+

\*[[**Medium**:D-STAR Vortrag.  
pdf|Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| - | *[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]   | + | *[[ <b>Medium</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]  |
| - | *[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]   | + | *[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]   |
| - | *[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]   | + | *[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]   |
| - | *[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]  | + | *[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]  |
|   | *[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]  |   | *[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]  |
|   | *[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]  |   | *[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]  |
|   | *[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]   |   | *[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]   |
| - | * http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe                                       | + | *http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe  |
| - | * http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.                       | + | *http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.                                    |
| - | * http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum  | + | *http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum               |
| - | * http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)" | + | *http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"              |
| - | * http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"                | + | *http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"                             |
| - | * http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"                | + | *http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"                             |
| - | * http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [[ARRL]] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"              | + | *http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [ <b>http://www.arrl.org</b> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)" |
|   |   | + |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | + | <b>==Links für APRS==</b>   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| - |   | <b>== Links für APRS ==</b>   | + | <b>===APRS Informationsseiten===</b>  |
|   |   |   |   |   |
| - |   | <b>=== APRS Informationsseiten ===</b>  | + | * <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)  |
| - |   | * <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)  | + | * <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)  |
| - |   | * <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)  | + | * <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)                          |
| - |   | * <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)                          | + | * <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)                                     |
| - |   | * <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)                                     | + | * <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks   |
| - |   | * <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks   | + | * <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle                            |
| - |   | * <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle                            | + | * <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA  |
| - |   | * <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA  | + | * <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube  |
|   |   |   |   |   |
| - |   | <b>=== APRS Hardware ===</b>  | + | <b>===APRS Hardware===</b>  |
| - |   | * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS | + |   |
| - |   | * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2  | + | * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS |
| - |   | * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak  | + | * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2  |
| - |   | * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog                 | + | * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak  |



|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| - | * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a><br>SCS Tracker / DSP TNC               | + | * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog       |
| - | * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus | + | * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a><br>SCS Tracker / DSP TNC                  |
| - | * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a><br>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte    | + | * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a><br>Landolt - LC-Trak plus |
|   |  | + | * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a><br>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte       |
|   |  | + |   |
|   |  | + | <b>===APRS Trackingseiten===</b>  |
|   |  | + |   |
|   |  | + | * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken                               |
|   |  | + | * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a><br>Finde eine Station: (jFindu)                   |
|   |  | + | * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL                                   |
|   |  | + | * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server                          |
|   |  | + | * <a href="https://aprskml.dev.iava.net/">https://aprskml.dev.iava.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen                     |
|   |  | + | * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen   |
|   |  | + |   |
|   |  | + | <b>===APRS Software: AGW Packet Engine===</b>   |
|   |  | + |   |
|   |  | + | * <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a><br>AGWTracker Homepage  |
|   |  | + | * <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage                                |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config%20aqwpe.html">*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine</li> <li>+ </li> <li>+ ===APRS Software=== </li> <li>+ "'APRSmap'" </li> <li>+ </li> <li>+ <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">*http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL</li> <li>+ </li> </ul> |
|   |   |  |
| - | === APRS Trackingseiten ===   |  |
| - | * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken   |  |
| - | * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)  |  |
| - | * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL   |  |
| - | * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server  |  |
| - | * <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen   |  |
| - | * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen   |  |
| - | === APRS Software: AGW Packet Engine ===  |  |
| - | * <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage   |  |
| - | * <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage  |  |
| - | * <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config%20aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine |  |
| - | === APRS Software ===   |  |

|   |   |
|---|---|
| ""UI-View32""   | ""UI-View32""   |
| - * <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage  | +   |
| - * <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen) | + * <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage  |
| - * <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver  | + * <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen) |
| - * <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32   | + * <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver  |
| - * <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)   | + * <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32   |
|   | + * <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)   |
| ""XASTIR""  | ""XASTIR""  |
| - * <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage   | +   |
|   | + * <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage   |
| ""APRS Software: Diverse APRS Software""  | ""APRS Software: Diverse APRS Software""  |
| - * <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage  | +   |
| - * <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage  | + * <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage  |
|   | + * <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage  |
| ""Software für Windows CE / Windows Mobile""  | ""Software für Windows CE / Windows Mobile""  |
|   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| - | * <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage  | + |   |
| - | * <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage   | + | * <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage  |
| - | * <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung  | + | * <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage                                   |
|   |   | + | * <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung                                    |
|   |   | + |   |
|   | '''Basissoftware'''   |   | '''Basissoftware'''   |
| - | * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite  |   |   |
|   |   |   |   |
| - | === APRS Message Gateways ===   | + | * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite                      |
| - | * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)   | + |   |
| - | * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden  | + | ===APRS Message Gateways===   |
| - | * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden   | + |   |
| - | === Anzeigebeispiele in OE ===  | + | * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät) |
| - | * [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu] | + | * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden            |
| - | * [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]   | + | * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden         |
|   |   | + |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | + | ===Anzeigebeispiele in OE===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
|   | + | *[ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu] |
| - |   |  |
|   | + | *[ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]   |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   | + | ===Grundlagen===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
|   | + | * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]  |
| - |   |  |
|   |   |  |
|   | + | * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing   |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   | + | ===Grundlagen===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
|   | + | * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   | + | * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]  |
| - |   |  |
|   | + | * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing   |
|   | + |  |
|   | + | ===Andere vergleichbare Netzwerke===   |
|   | + |  |
|   | + |  |
|   | + | * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich  |
|   | + |  |

+ ==EchoLink Links==

[http://www.echolink.org www.echolink.org] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

[http://www.echolink.org www.echolink.org] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

Zeile 291:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />

Zeile 403:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />

- == Links **EME und MS** ==+ ==**ATV** Links==+ **ID-Elektronik** <http://www.id-elektronik.de>

[http://www.on4kst.info www.on4kst.info] Chat-Seite wo sich die Europäischen DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF <br />

<http://www.agaf.de> **AGAF** - Web-Infos zu **ATV, DATV, SSTV, Fax** und **HAMNET**

[http://www.vhf-contest.com www.vhf-contest.com] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den wahren VHF DX-er <br />

[http://www.spaceweather.com www.spaceweather.com] Vorankündigungen und sonstige Infos zu **Meteoritenschwärme** <br />

[http://oh2aq.kolumbus.com oh2aq.kolumbus.com] **DX-Cluster** mitlesen <br />

- **[<http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA> [www.chris.org/cqi-bin/it65emeA](http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA)] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />**
- **[<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT> [physics.princeton.edu/pulsar/K1JT](http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT)] WSJT Home page <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de> [www.vhfdx.de](http://www.vhfdx.de)] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, eben falls mit download von WSJT <br />**
- **[<http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion> [www.geocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion)] EA1DDO's Info <br />**
- **[[http://www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m) [www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m)] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />**
- **[<http://www.irf.se/maq/> [www.irf.se/maq/](http://www.irf.se/maq/)] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />**
- **[[http://www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur) [www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur)] Tropo Vorhersage <br />**
- **[<http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor> [www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor)] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html>] DK5YA's Seite zu Meteor Scatter<br>**
- **<http://www.imo.net> International Meteor Organization**

==ATV Links ==

|                   |  |                   |  |
|-------------------|--|-------------------|--|
| -                 |  | +                 | <a href="http://aaaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aaaf-ev.org/atv-relais-liste / AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</a>  |
| -                 | ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a>  | +                 |  |
|                   |  | +                 | <a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt          |
|                   |  | +                 |  |
|                   |  | +                 | <a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat   |
|                   |  |                   |  |
| -                 | == Packet Radio Linksammlung ==  | +                 | ==Packet Radio Linksammlung==  |
|                   |  |                   |  |
|                   | ""PR-Terminalprogramme:""  |                   | ""PR-Terminalprogramme:""  |
| <b>Zeile 326:</b> |  | <b>Zeile 429:</b> |  |
|                   | Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen. |                   | Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen. |
|                   |  |                   |  |
| -                 | == Die QSL Collection: ==  | +                 | ==Die QSL Collection:==  |
|                   | Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>   |                   | Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>   |
|                   |  |                   |  |
| -                 | == <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==  | +                 | == <b>Nützliche</b> Programme/Homepages:==   |
|                   |  |                   |  |
|                   | <a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator <br>   |                   | <a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator <br>   |
| -                 | <a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps   | +                 | <a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps<br>   |



|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| - | <a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste  | + | <a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste |
| - |   |   |  |
| - | == Digitaler Backbone: ==   |   |  |
| - | * [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]   |   |  |
| - | * High-speed multimedia radio [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ] |   |  |
|   |   |   |  |
| - | == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==  | + | <b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>   |
| - | * [ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> Funkamateur]  | + | <b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>   |
| - | * [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]   |   |  |
| - | * [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]   |   |  |
| - | * [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> ARRL (USA) ]  |   |  |

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr

## Amateurfunkverbände

- OE: Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)
- DL: Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)
- CH: Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)
- GB: Radio Society of Great Britain (RSGB)
- US: American Radio Relay League (ARRL)

## Zeitschriften

- Zeitschrift "Funkamateur"  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"  
Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- Zeitschrift "Funk-Telegramm"  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

---

## HAMNET Organisationen

---

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL \(Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\)](#)
- [HAMNET in Italien](#)
- [HAMNET in Südtirol](#)
- [HAMNET in Ungarn](#)
- [High-speed multimedia radio \(Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig\)](#)

---

## Batterien

---

<http://www.shoraipower.com> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb

<http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/>

---

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

<http://www.rosenberger.de/> Rosenberger

<http://www.hubersuhner.ch> Huber&Suhner

<http://www.minibend.com/> Minibend

### Quarze

<http://www.kvg-gmbh.de> KVG Quartz Crystal Technology GmbH

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

<http://minicircuits.com> Hier bekommt man fast alles

### Lieferanten

<http://www.municom.de> Municom (Deutschland)

<http://www.parzich.de/> Parzich (Deutschland)

<http://www.omecon.de/> Omecon (Deutschland)

<http://www.tactron.de/> Tactron (Deutschland)

<http://www.rocelec.com/> Rochester Electronics

### Komponenten für Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>

Röhren <http://qro-parts.com/>

---

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland

<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)

<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

---

## 70MHz Links

---

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)

<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter

<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode

---

## SDR Software Defined Radio

---

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS

<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000

<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies

<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

K1EL Bausätze

ON6MU - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann

---

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau

<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>

Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-NOHFF.html>

Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>

PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

### CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>

AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>

Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>

Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>

FISTS <http://www.fists.org/>

Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>

First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>

High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

### Morse Software

CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>

CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>

Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>

App Morse-It (für iOS) <https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940>

---

## Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>  
Stampfl <http://www.heinzstampfl.ch/>  
G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)  
Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>  
Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>  
Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

## Mikrowelle

---

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).

Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [DB6NT](#))

GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>

GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>

Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](#) by Paul Wade, [N1BWT](#)

## Contest Seiten

---

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>

CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>

DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>

IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>

IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>

VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>

N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>

N3FJP <http://www.n3fjp.com>

UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### UKW

UKW Kontest Programm von OE5KRN <http://saigacontest.gmxhome.de/>

---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <http://www.microham.com/>

Bandpassfilter <http://www.dunestar.com>

Alle arten von Filter, <http://www.iceradioproducts.com>

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>

YAESU <http://www.yaesu.com>

ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>

Elecraft <http://www.elecraft.com>

Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>

TenTec <http://www.tentec.com/>

FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>

Codan <http://www.codan.com.au>

QMAC <http://www.qmac.com>

### Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>

Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>

Ameritron <http://www.ameritron.com/>

Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>

Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>

I0JXX Endstufen <http://www.i0jxx.com/>

### Antennentuner

HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>

SGC <http://www.sgcworld.com/>

Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>

Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

### Maste

Portable Maste <http://www.clarkmasts.ch>

Masten für den Fahrzeugeinbau <http://www.geroh.de>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/>

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>

Optibeam <http://www.optibeam.de/>

RAC <http://www.rac.it/>

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>

Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>

WIMO <http://www.wimo.com>

Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <http://www.hofi.de/>

## Lieferfirmen in Österreich

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at>

IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>

Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>

Point electronics <http://www.point.at/>

Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>

Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>

Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>

X-Test <http://www.xtest.at/>

## Digitale Betriebsarten \- Links

---

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

## Software

[MixW](#) Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

## Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten

[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"

[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"

[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV

[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

---

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
- <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
- <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
- <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](#) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

- <http://aprs.org> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
- <http://info.aprs.net/> APRS Wiki (englisch)
- <http://www.aprs-dl.de/> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
- <http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
- <http://www.aprs2.net/> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> APRS auf Kurzwelle
- <http://aprs.qrz.ru> APRS in RUSSIA
- [OM3KII: APRS in Slovakia](#) Info auf youtube



## APRS Hardware

- <http://www.argentdata.com/products/otplus.html> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- <http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems - Tracker2
- <http://www.byonics.com/> Byonics - TinyTrak
- <http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec - Anyfrog
- <http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC
- <http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus
- <http://www.qsl.net/g4wpw/date.html> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte

## APRS Trackingseiten

- <http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- <http://www.jfindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)
- <http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL
- <http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- <https://aprskml.dev.java.net/> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- <http://www.cplus.org/rmw/english1.html> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

## APRS Software\: AGW Packet Engine

- <http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config\\_agwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine

## APRS Software

### APRSmap

- <http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL

### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

- <http://www.xastir.org/> XASTIR Homepage

### APRS Software: Diverse APRS Software

- <http://www.winaprs.com/> WinAPRS Homepage
- <http://www.hinztec.de/> TrackON Homepage

### Software für Windows CE / Windows Mobile

- <http://www.aprsce.com/> APRS/CE Homepage
- <http://www.agwtracker.com/ppc.htm> AGWTracker PPC Homepage
- <http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm> APRS-Positionsauswertung

### Basissoftware

- <http://www.java.com/de/download/manual.jsp> Java Downloadseite

### APRS Message Gateways

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- [http://www.vk3.aprs.net.au/aprs\\_email\\_sms.htm](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) E-Mail aus APRS senden
- <http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

### Anzeigebeispiele in OE

- [Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu](#)
- [Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server](#)

### Grundlagen

- <http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
- <http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> Wie verwende ich Smart - Beaconing

### Andere vergleichbare Netzwerke

- <http://www.propnet.org/> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich

### EchoLink Links

---

[www.echolink.org](http://www.echolink.org) Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.

[www.echolink.at](http://www.echolink.at) Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server

[www.echolink.eu](http://www.echolink.eu) Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at

[ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/) EchoLink-Seite des DARC

[www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm) Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum

### ATV Links

---

ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>

<http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET

<http://agaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams

<https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt

---

<https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

**Paxon:** Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.

### PR-Schnittstellenprogramme:

**FlexNet:** FlexNet bietet neben der bekannten Digipeater Software auch ein Schnittstellenprogramm für das lokale Terminalprogramm. Darunter auch Treiber für den Packet Radio Betrieb über die PC Soundkarte mit einer BAUD-Rate zwischen 300 und 9600.

**AGWPE:** Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.

---

## Die QSL Collection\:

---

Die QSL Collection <http://dokufunk.org>

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

<http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php> Wo ist mein Locator

<http://www.dj4uf.de/> Amteurfunklehtagang und viele Nützliche Tipps

<http://beacons.cc-3.net/> IARU Baken Liste

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 7. September 2009, 10:44  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Quarze)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 1. September  
2023, 09:43 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE1VCC (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(128 dazwischenliegende Versionen von 18 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

- [[Kategorie:D-Star]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

- [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]

[[Kategorie:Mikrowelle]]

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

- ==Bauteile ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]

+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]

[[Kategorie:Mikrowelle]]

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ =Amateurfunkverbände=

+ \*OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]

+ \*DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]

+ \*CH: [https://www.uska.ch/ Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | + *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]      |
|  |  | + *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)] |
|  |  |  |
| - ===Kabel===  | + ==Zeitschriften==  |  |
| - <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend |  |  |
|  |  |  |
| - === Quarze ===   | + *[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"] <br />Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik"<br />Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz. |  |
|  | + *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]<br />Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.   |  |
|  | +  |  |
|  | +  |  |
|  | + ==HAMNET Organisationen==  |  |
|  | +  |  |
|  | + *[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]   |  |
|  | + *HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])  |  |
|  | + *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]  |  |
|  | + *[ <a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]   |  |
|  | + *[ <a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]   |  |

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
|                           |   | + <b>*High-speed multimedia radio</b> ([ <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio</a> Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig]) |
|                           |   | +   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>==Batterien==</b>  |
|                           |   | + <a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>==Bauteile==</b>   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>===Stecker und Kabel===</b>  |
|                           |   | + <a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a> Rosenberger <br>  |
|                           |   | + <a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a> Huber&Suhner<br>  |
|                           |   | + <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend<br>  |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>====Quarze====</b>   |
|                           | <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH                              | <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH  |
|                           |   |   |
| - <b>== Messgeräte ==</b> | + <b>====Gehäuse====</b>  |   |
|                           | + [ <a href="http://www.biritz.at/">http://www.biritz.at/</a> Biritz GmbH] Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte <br> |   |

- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/)  
**Schaeffer AG] - Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung<br>**
- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](#)
- + **====HF Bauteile====**
- + <http://minicircuits.com> **Hier**  
**bekommt mann fast alles**
- + [\[http://minicircuits.com](#)
- + **====Lieferanten====**
- + <http://www.municom.de> **Municom**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.parzich.de/> **Parzich**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.omecon.de/> **Omecon**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.tactron.de/> **Tactron**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.rocelec.com/> **Rochester**  
**Electronics<br>**
- + [\[http://www.rocelec.com/](#)
- + **====Komponenten für**  
**Kurzwelle====**
- + **Vakuum Drehkondensatoren**  
<http://www.omnicor.com/> **<br>**
- + **Röhren** <http://qro-parts.com/>**<br>**
- + [\[http://qro-parts.com/](#)
- + **==Messgeräte==**
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
**Qualität aus Deutschland<br>**
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> **Keysight Technologies (ehemals**  
**Hewlett Packard, ehemals Agilent)**  
**<br>**

<http://www.optoelectronics.com/>  
Optoelectronics<br>

<http://www.optoelectronics.com/>  
Optoelectronics<br>

– == 70MHz Links ==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br><http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

+ ==70MHz Links==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br><http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

Zeile 33:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

– == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br><http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br><http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

Zeile 83:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br><http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br><http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

– == SDR Software Defined Radio ==

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br><http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br><http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br><http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br><http://www.flex-radio.com> **Flex Radio** SDR

+ ==SDR Software Defined Radio==

+ <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> **TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>**<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br><http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br><http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br><http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br><http://www.flex-radio.com> - **FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>**



|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| - | <a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   | + | <a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies<br><br>  |
|   |  | + | <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt<br>   |
|   |  | + | <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>   |
|   |  | + | <a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.                     |
|   |  |   |   |
| - | == Links zu Diplomseiten: ==   | + | ==Links zu Diplomseiten:==  |
|   | ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>   |   | ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>  |
|   |  |   |   |
| - | == Links zu Selbstbauprojekten: ==   | + | ==Links zu Selbstbauprojekten:==  |
|   |  | + | [ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze]<br><br>  |
|   |  | + | [ <a href="http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br> |
|   | [ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br> |   | [ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>                              |
|   |  | + | [ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>     |
|   | [ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>   |   | [ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>                                |
|   | [ <a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>    |   | [ <a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>                                 |
|   | [ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>       |   | [ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>                                    |
|   |  |   | [ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG] <br>   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| - | [ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b><br>   | + |  |
|   | [ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>   |   | [ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>                                       |
| - | [ <a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <br>  | + | [ <a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b><br> |
|   | [ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>   |   | [ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>                 |
|   | [ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] <br>   |   | [ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] <br>                                   |
| - | [ <a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ] <br> |   |  |
| - | [ <a href="http://oe2khm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm">http://oe2khm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm</a> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ] <br>   |   |  |
| - | [ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von <b>OE5</b> ] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben <br>   |   |  |
|   | [ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] <br>   |   | [ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] <br>                                       |
| - | [ <a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ] <br>  |   |  |
|   | [ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>  |   | [ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>                    |
| - | [ <a href="http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>   | + | [ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>                   |
| - | [ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ] <br>  |   |  |

|   |   |
|---|---|
| [http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze] <br>  | [http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze] <br>  |
| - <b>[http://www.schaeffer-aq.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b> |   |
| [http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>                   | [http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>     |
| http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau<br>   | http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau<br>   |
|   | + <b>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b> |
|   |   |
| - == Links zum Thema CW ==  | + ==Links zum Thema CW==  |
|   |   |
| - Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ <br />  | + ===Morsen lernen===   |
|   | + Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ <br />  |
|   |   |
| Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode <br />   | Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode <br />   |
| Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/<br>   | Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/<br>   |
| Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html <br />   | Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html <br />                                       |
| - <b>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</b>   | + Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ <br />  |
| - <b>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ &lt;br /&gt;</b>   |   |
| - Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/ <br />  |   |
| PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code <br />                                 | PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code <br />                   |
|   |   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| - | <b>Activity Group Telegraphy</b><br><a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a> <br />                         | + |  |
|   |  | + | ===CW Klubs===   |
|   |  | + | <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b><br><a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a> <br />   |
|   |  | + | <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft<br/>Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a><br><br />                                |
|   | Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a> <br />                   |   | Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a> <br />   |
|   | Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a> <br />  |   | Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a> <br />  |
|   |  | + | <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a> <br />  |
|   | Radio Telegraphy High Speed Club<br><a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a> <br />                       |   | Radio Telegraphy High Speed Club<br><a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a> <br />   |
|   | First Class CW Operators Club<br><a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a> <br />      |   | First Class CW Operators Club<br><a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a> <br />                                    |
| - | <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a> <br />  | + | <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a><br>   |
|   |  | + |  |
|   |  | + | ===Morse Software===   |
|   | CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a> <br />  |   | CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a> <br />                                |
|   | CW Rufzeichen und<br>Geschwindigkeitstraining RufzXP<br><a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a> <br /> |   | CW Rufzeichen und<br>Geschwindigkeitstraining RufzXP<br><a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a> <br />                               |
| - | <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a><br>                       | + | <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a> <br />  |
|   |  | + | <b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> <br /> |
|   |  | + |  |
|   |  | + | ===Morsetasten===  |
|   |  | + | <b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a><br>   |
|   |  | + | <b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a><br><br>   |

Ausgabe: 18.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 85 von 186

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| - == Contest Seiten ==   | + ==Contest Seiten==   |
|  |  |
| - === KW ===   | + ===KW===   |
|  |  |
| - <b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a><br>  |  |
| ARRL (American Radio Relay League)<br>Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a><br><br> | ARRL (American Radio Relay League)<br>Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a><br><br>   |
| - Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>      | + <b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a><br>  |
|  | + <b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a><br>  |
|  | + <b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a><br>  |
|  |  |
| - === UKW ===  | + ===UKW===  |
|  |  |
| Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)<br><a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a><br>    | Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)<br><a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a><br>  |
| - IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>   | + IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a><br>   |
|  | + <b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a> |
|  |  |
| - == Contest Programme ==  | + ==Contest Programme==  |
| - === Kurzwelle ===  | + ===Kurzwelle===  |
|  |  |
| - Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a><br>   | + Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a><br>   |
| - <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>  | + <b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a><br>  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | + | <b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a><br>   |
|   | + | <b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>   |
|   |   |  |
| - | + | === UKW ===  |
|   |   | UKW Kontest Programm von OE5KRN<br><a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>                               |
|   |   |  |
| - | + | == Funkgeräte und Zubehör ==   |
|   |   |  |
|   |   | ===Allgemein===  |
|   |   | Interface, Soundcard und vieles mehr<br>zwischen Funkgerät und Computer<br><a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a><br> |
|   |   |  |
|   | + | <b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a><br>  |
|   | + | <b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a><br>                                |
|   |   |  |
| - | + | === <b>Funkgerätehersteller</b> ===  |
|   | + | === <b>Funkgeräte- Hersteller</b> ===  |
|   | + | <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a> <BR>   |
|   |   | YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a><br>  |
| - | + | ICOM <a href="http://www.icom-europe.com">http://www.icom-europe.com</a><br>   |
|   |   | ICOM ( <b>Europe</b> ) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a><br>   |
|   |   | Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a><br>   |
|   |   | Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a><br>  |
|   |   | TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a><br>   |
| - | + | <b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a><br>  |
|   | + | <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a><br><br>   |
|   | + | <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a><br>   |
|   |   | QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a><br>   |
|   |   |  |

## Zeile 137:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

- Tokyo High Power <http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html><br>

- **Ameritron** <http://www.ameritron.com/>

## Zeile 217:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

+ Tokyo High Power <http://www.tokyohypoer.com/><br>

+ **Ameritron** <http://www.ameritron.com/><br>

+ **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

+ **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

+ **I0JXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com/><br>

===Antennentuner===

===Antennentuner===

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

+ **HEINZ BOLLI AG** <http://www.hbag.ch/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

## Zeile 151:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

- **===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===**

- **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

- **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

## Zeile 235:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>



– **I0IXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com>  
/ <br>

===Antennen===

– **Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yaqi Antennen** <http://www.spiderbeam.net> <br>

– **StepIR** <http://www.steppir.com> <br>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com> <br>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com> <br>

**Zeile 166:**

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

– ===Stecker und Kabel===

– **Rosenberger** <http://www.rosenberger.de> <br>

– **Huber&Suhner** <http://www.hubersuhner.ch>

– ===Komponenten KW===

– **Vakuum Drehkondensatoren** <http://www.omnicor.com> <br>

– **Röhren** <http://qro-parts.com> <br>

===Lieferfirmen===

**Zeile 178:**

WIMO <http://www.wimo.com> <br>

Hofi - Versatower - Fritzell Antennen  
<http://www.hofi.de> <br>

– **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH**  
<http://www.krenn.at> <br>

===Antennen===

**SteppIR** <http://www.steppir.com> <br>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com> <br>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com> <br>

**Zeile 244:**

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

– ===portable Antennen===

**Budipol** <http://www.buddipole.com> <br>

**Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yaqi Antennen** <http://www.spiderbeam.net> <br>

===Lieferfirmen===

**Zeile 252:**

WIMO <http://www.wimo.com> <br>

Hofi - Versatower - Fritzell Antennen  
<http://www.hofi.de> <br>

- == Digitale Betriebsarten - Links ==

+

===Lieferfirmen in Österreich===

+

**funk-elektronik** <http://www.funkelektronik.at><br>

+

**IGS Electronic Schmidbauer**  
<http://www.igs-electronic.at><br>

+

**Funktechnik Böck** <http://www.funktechnik.at><br>

+

**Point electronics** <http://www.point.at>  
<br>

+

**Propagation Ideas and Solutions**  
<http://www.pidso.at/><br>

+

**Krenn Hochfrequenztechnik GmbH  
(Kabel & Stecker)** <http://www.krenn.at><br>

+

**Entwicklung, Produktion  
elektronischen und  
hochfrequenztechnischen  
Komponenten** <http://www.rft.at/><br>

+

**X-Test** <http://www.xtest.at/>

+

==Digitale Betriebsarten - Links==

+

**Siehe [[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:  
Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten) Digitale Betriebsarten].**

- === Software ===

+

===Software===

- [<http://www.mixw.net/index.htm> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

+

[<http://www.mixw.net/> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

– === Infos, Tips, usw. ===

+ ===Infos, Tips, usw.===

[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos  
über viele digitale Betriebsarten <br />

[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos  
über viele digitale Betriebsarten <br />

#### Zeile 194:

[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.  
html Seite von G3PPT] Seite mit vielen  
Infos über THROB <br />

#### Zeile 279:

[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.  
html Seite von G3PPT] Seite mit vielen  
Infos über THROB <br />

– == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

– \*[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-  
Star HOT SPOT]

+

– \*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.  
aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]

+

\*[http://status.ircddb.net/ ircDDB  
Status]

– \*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9  
D-STAR (ICOM Radio Club/OE)]

+

\*[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-  
Star HOT SPOT]

– \*[http://www.icom-europe.com/d-star/  
ICOM **Europa** (D-STAR)]

+

\*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.  
aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]

– \*[[**Media**:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR  
Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.  
pdf-File)]]

+

\*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9  
D-STAR (ICOM Radio Club - **OE1XDS**)]

+

\*[http://www.icom.co.jp/world/products  
/video/d-starmovie/ ICOM **Inc.** (D-STAR **V**  
**ideo**)]

+

\*[[**Medium**:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR  
Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.  
pdf-File)]]

\*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820  
/hauptteil\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht  
von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]

\*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820  
/hauptteil\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht  
von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]

– \*[[**Media**:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung  
von HB9DWW (.pdf)]]

+

\*[[**Medium**:D-STAR Vortrag.  
pdf|Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| - | *[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]   | + | *[[ <b>Medium</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]  |
| - | *[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]   | + | *[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]   |
| - | *[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]   | + | *[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]   |
| - | *[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]  | + | *[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]  |
|   | *[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]  |   | *[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]  |
|   | *[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]  |   | *[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]  |
|   | *[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]   |   | *[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]   |
| - | * http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe                                       | + | *http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe  |
| - | * http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.                       | + | *http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.                                    |
| - | * http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum  | + | *http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum               |
| - | * http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)" | + | *http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"              |
| - | * http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"                | + | *http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"                             |
| - | * http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"                | + | *http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"                             |
| - | * http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [[ARRL]] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"              | + | *http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [ <b>http://www.arrl.org</b> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)" |
|   |   | + |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | + | <b>==Links für APRS==</b>   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| - |   | <b>== Links für APRS ==</b>   | + | <b>===APRS Informationsseiten===</b>  |
|   |   |   |   |   |
| - |   | <b>=== APRS Informationsseiten ===</b>  | + | * <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)  |
| - |   | * <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)  | + | * <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)  |
| - |   | * <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)  | + | * <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)                          |
| - |   | * <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)                          | + | * <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)                                     |
| - |   | * <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)                                     | + | * <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks   |
| - |   | * <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks   | + | * <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle                            |
| - |   | * <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle                            | + | * <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA  |
| - |   | * <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA  | + | * <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube  |
|   |   |   |   |   |
| - |   | <b>=== APRS Hardware ===</b>  | + | <b>===APRS Hardware===</b>  |
| - |   | * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS | + |   |
| - |   | * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2  | + | * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS |
| - |   | * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak  | + | * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2  |
| - |   | * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog                 | + | * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak  |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| - | * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a><br>SCS Tracker / DSP TNC               | + | * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog     |
| - | * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus | + | * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a><br>SCS Tracker / DSP TNC                |
| - | * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a><br>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte    | + | * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus  |
|   |  | + | * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a><br>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte     |
|   |  | + |   |
|   |  | + | <b>===APRS Trackingseiten===</b>  |
|   |  | + |   |
|   |  | + | * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken                             |
|   |  | + | * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a><br>Finde eine Station: (jFindu)                 |
|   |  | + | * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL                                 |
|   |  | + | * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server                        |
|   |  | + | * <a href="https://aprskml.dev.iava.net/">https://aprskml.dev.iava.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen                   |
|   |  | + | * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen |
|   |  | + |   |
|   |  | + | <b>===APRS Software: AGW Packet Engine===</b>   |
|   |  | + |   |
|   |  | + | * <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a><br>AGWTracker Homepage  |
|   |  | + | * <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage                              |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config%20aqwpe.html">*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine</li> <li>+ </li> <li>+ ===APRS Software=== </li> <li>+ '''APRSmap''' </li> <li>+ </li> <li>+ <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">*http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL</li> <li>+ </li> </ul> |
|   |   |  |
| - | === APRS Trackingseiten ===   |  |
| - | * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken   |  |
| - | * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)  |  |
| - | * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL   |  |
| - | * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server  |  |
| - | * <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen   |  |
| - | * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen   |  |
| - | === APRS Software: AGW Packet Engine ===  |  |
| - | * <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage   |  |
| - | * <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage  |  |
| - | * <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config%20aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine |  |
| - | === APRS Software ===   |  |

|   |   |
|---|---|
| ""UI-View32""   | ""UI-View32""   |
| - * <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage  | +   |
| - * <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen) | + * <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage  |
| - * <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver  | + * <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen) |
| - * <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32   | + * <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver  |
| - * <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)   | + * <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32   |
|   | + * <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)   |
| ""XASTIR""  | ""XASTIR""  |
| - * <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage   | +   |
|   | + * <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage   |
|   | +   |
| ""APRS Software: Diverse APRS Software""  | ""APRS Software: Diverse APRS Software""  |
| - * <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage  | +   |
| - * <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage  | + * <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage  |
|   | + * <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage  |
|   | +   |
| ""Software für Windows CE / Windows Mobile""  | ""Software für Windows CE / Windows Mobile""  |
|   |   |



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| - | * <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage  | + |   |
| - | * <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage   | + | * <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage  |
| - | * <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung  | + | * <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage                                   |
|   |   | + | * <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung                                    |
|   |   | + |   |
|   | '''Basissoftware'''   |   | '''Basissoftware'''   |
| - | * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite  |   |   |
|   |   |   |   |
| - | === APRS Message Gateways ===   | + | * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite                      |
| - | * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)   | + |   |
| - | * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden  | + | ===APRS Message Gateways===   |
| - | * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden   | + |   |
| - | === Anzeigebeispiele in OE ===  | + | * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät) |
| - | * [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu] | + | * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden            |
| - | * [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]   | + | * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden         |
|   |   | + |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | + | ===Anzeigebeispiele in OE===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
|   | + | *[ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu] |
| - |   |  |
|   | + | *[ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]   |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   | + | ===Grundlagen===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
|   | + | * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]  |
| - |   |  |
|   |   |  |
|   | + | * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing   |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   | + | ===Grundlagen===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
|   | + | * <a href="http://www.propnet.org/Propagation">http://www.propnet.org/Propagation</a> Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   | + | * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]  |
| - |   |  |
|   | + | * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing   |
|   | + |  |
|   | + | ===Andere vergleichbare Netzwerke===   |
|   | + |  |
|   | + |  |
|   | + | * <a href="http://www.propnet.org/Propagation">http://www.propnet.org/Propagation</a> Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich  |
|   | + |  |

+ ==EchoLink Links==

[http://www.echolink.org www.echolink.org] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

[http://www.echolink.org www.echolink.org] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

Zeile 291:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />

Zeile 403:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />

- == Links **EME und MS** ==+ ==**ATV** Links==+ **ID-Elektronik** <http://www.id-elektronik.de>

[http://www.on4kst.info www.on4kst.info] Chat-Seite wo sich die **Europäische DX-er** sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF <br />

+ <http://www.agaf.de> **AGAF** - Web-Infos zu **ATV, DATV, SSTV, Fax** und **HAMNET**

[http://www.vhf-contest.com www.vhf-contest.com] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den **waren VHF DX-er** <br />

[http://www.spaceweather.com www.spaceweather.com] Vorankündigungen und sonstige Infos zu **Meteoritenschwärme** <br />

[http://oh2aq.kolumbus.com oh2aq.kolumbus.com] **DX-Cluster** mitlesen <br />

- **[<http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA>] [www.chris.org/cqi-bin/it65emeA](http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA)] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />**
- **[<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT>] [physics.princeton.edu/pulsar/K1JT](http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT)] WSJT Home page <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de> [www.vhfdx.de](http://www.vhfdx.de)] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, eben falls mit download von WSJT <br />**
- **[<http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion> [www.geocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion)] EA1DDO's Info <br />**
- **[[http://www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m) [www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m)] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />**
- **[<http://www.irf.se/maq/> [www.irf.se/maq/](http://www.irf.se/maq/)] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />**
- **[[http://www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur) [www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur)] Tropo Vorhersage <br />**
- **[<http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor> [www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor)] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html>] DK5YA's Seite zu Meteor Scatter<br>**
- **<http://www.imo.net> International Meteor Organization**

==ATV Links ==

|                   |  |                   |  |
|-------------------|--|-------------------|--|
| -                 |  | +                 | <a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams   |
| -                 | ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a>  | +                 |  |
|                   |  | +                 | <a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt          |
|                   |  | +                 |  |
|                   |  | +                 | <a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat   |
| -                 |  |                   |  |
| -                 | == Packet Radio Linksammlung ==  | +                 | ==Packet Radio Linksammlung==  |
|                   |  |                   |  |
|                   | ""PR-Terminalprogramme:""  |                   | ""PR-Terminalprogramme:""  |
| <b>Zeile 326:</b> |  | <b>Zeile 429:</b> |  |
|                   | Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen. |                   | Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen. |
|                   |  |                   |  |
| -                 | == Die QSL Collection: ==  | +                 | ==Die QSL Collection:==  |
|                   | Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>   |                   | Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>   |
|                   |  |                   |  |
| -                 | == <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==  | +                 | == <b>Nützliche</b> Programme/Homepages:==   |
|                   |  |                   |  |
|                   | <a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator <br>   |                   | <a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator <br>   |
| -                 | <a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps   | +                 | <a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps<br>   |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| - | <a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste  | + | <a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste |
| - |   |   |  |
| - | == Digitaler Backbone: ==   |   |  |
| - | * [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]   |   |  |
| - | * High-speed multimedia radio [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ] |   |  |
|   |   |   |  |
| - | == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==  | + | <u>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</u>   |
| - | * [ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> Funkamateur]  | + | <u>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</u>   |
| - | * [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]   |   |  |
| - | * [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]   |   |  |
| - | * [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> ARRL (USA) ]  |   |  |

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr

## Amateurfunkverbände

- OE: Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)
- DL: Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)
- CH: Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)
- GB: Radio Society of Great Britain (RSGB)
- US: American Radio Relay League (ARRL)

## Zeitschriften

- Zeitschrift "Funkamateur"  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"  
Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- Zeitschrift "Funk-Telegramm"  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

---

## HAMNET Organisationen

---

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL \(Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\)](#)
- [HAMNET in Italien](#)
- [HAMNET in Südtirol](#)
- [HAMNET in Ungarn](#)
- [High-speed multimedia radio \(Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig\)](#)

---

## Batterien

---

<http://www.shoraipower.com> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb

<http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/>

---

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

<http://www.rosenberger.de/> Rosenberger

<http://www.hubersuhner.ch> Huber&Suhner

<http://www.minibend.com/> Minibend

### Quarze

<http://www.kvg-gmbh.de> KVG Quartz Crystal Technology GmbH

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

<http://minicircuits.com> Hier bekommt man fast alles

### Lieferanten

<http://www.municom.de> Municom (Deutschland)

<http://www.parzich.de/> Parzich (Deutschland)

<http://www.omecon.de/> Omecon (Deutschland)

<http://www.tactron.de/> Tactron (Deutschland)

<http://www.rocelec.com/> Rochester Electronics

### Komponenten für Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>

Röhren <http://gro-parts.com/>

---

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland

<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)

<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

---

## 70MHz Links

---

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)

<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter

<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach IOJX

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode

---

## SDR Software Defined Radio

---

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS

<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000

<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies

<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

K1EL Bausätze

ON6MU - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann



---

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau

<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>

Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-NOHFF.html>

Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>

PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

### CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>

AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>

Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>

Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>

FISTS <http://www.fists.org/>

Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>

First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>

High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

### Morse Software

CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>

CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>

Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>

App Morse-It (für iOS) <https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940>

---

## Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>

Stampfl <http://www.heinzstampfl.ch/>

G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)

Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>

Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>

Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

---

## Mikrowelle

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).

Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [DB6NT](#))

GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>

GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>

Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](#) by Paul Wade, [N1BWT](#)

---

## Contest Seiten

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>

CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>

DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>

IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>

IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>

VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>

N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>

N3FJP <http://www.n3fjp.com>

UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### UKW

UKW Kontest Programm von OE5KRN <http://saigacontest.gmxhome.de/>

---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <http://www.microham.com/>

Bandpassfilter <http://www.dunestar.com>

Alle arten von Filter, <http://www.iceradioproducts.com>

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>

YAESU <http://www.yaesu.com>

ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>

Elecraft <http://www.elecraft.com>

Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>

TenTec <http://www.tentec.com/>

FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>

Codan <http://www.codan.com.au>

QMAC <http://www.qmac.com>

### Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>

Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>

Ameritron <http://www.ameritron.com/>

Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>

Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>

I0JXX Endstufen <http://www.i0jxx.com/>

### Antennentuner

HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>

SGC <http://www.sgcworld.com/>

Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>

Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

### Maste

Portable Maste <http://www.clarkmasts.ch>

Masten für den Fahrzeugeinbau <http://www.geroh.de>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/>

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>  
M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>  
Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>  
Optibeam <http://www.optibeam.de/>  
RAC <http://www.rac.it/><  
Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>  
Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>  
WIMO <http://www.wimo.com>  
Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <http://www.hofi.de/>

## Lieferfirmen in Österreich

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at>  
IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>  
Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>  
Point electronics <http://www.point.at/>  
Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>  
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>  
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>  
X-Test <http://www.xtest.at/>

## Digitale Betriebsarten \- Links

---

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

## Software

[MixW](#) Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

## Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten  
[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"  
[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"  
[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV  
[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

---

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
- <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
- <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
- <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](#) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

- <http://aprs.org> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
- <http://info.aprs.net/> APRS Wiki (englisch)
- <http://www.aprs-dl.de/> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
- <http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
- <http://www.aprs2.net/> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> APRS auf Kurzwelle
- <http://aprs.qrz.ru> APRS in RUSSIA
- [OM3KII: APRS in Slovakia](#) Info auf youtube

## APRS Hardware

- <http://www.argentdata.com/products/otplus.html> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- <http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems - Tracker2
- <http://www.byonics.com/> Byonics - TinyTrak
- <http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec - Anyfrog
- <http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC
- <http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus
- <http://www.qsl.net/g4wpw/date.html> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte

## APRS Trackingseiten

- <http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- <http://www.jfindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)
- <http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL
- <http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- <https://aprskml.dev.java.net/> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- <http://www.cplus.org/rmw/english1.html> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

## APRS Software\: AGW Packet Engine

- <http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config\\_agwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine

## APRS Software

### APRSmap

- <http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL

### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

- <http://www.xastir.org/> XASTIR Homepage

### APRS Software: Diverse APRS Software

- <http://www.winaprs.com/> WinAPRS Homepage
- <http://www.hinztec.de/> TrackON Homepage

---

## Software für Windows CE / Windows Mobile

- <http://www.aprsce.com/> APRS/CE Homepage
- <http://www.agwtracker.com/ppc.htm> AGWTracker PPC Homepage
- <http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm> APRS-Positionsauswertung

## Basissoftware

- <http://www.java.com/de/download/manual.jsp> Java Downloadseite

## APRS Message Gateways

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- [http://www.vk3.aprs.net.au/aprs\\_email\\_sms.htm](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) E-Mail aus APRS senden
- <http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

## Anzeigebeispiele in OE

- [Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu](#)
- [Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server](#)

## Grundlagen

- <http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
- <http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> Wie verwende ich Smart - Beaconing

## Andere vergleichbare Netzwerke

- <http://www.propnet.org/> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich

---

## EchoLink Links

[www.echolink.org](http://www.echolink.org) Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.

[www.echolink.at](http://www.echolink.at) Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server

[www.echolink.eu](http://www.echolink.eu) Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at

[ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/) EchoLink-Seite des DARC

[www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm) Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum

---

## ATV Links

ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>

<http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET

<http://agaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams

<https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt

---

<https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

**Paxon:** Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.

### PR-Schnittstellenprogramme:

**FlexNet:** FlexNet bietet neben der bekannten Digipeater Software auch ein Schnittstellenprogramm für das lokale Terminalprogramm. Darunter auch Treiber für den Packet Radio Betrieb über die PC Soundkarte mit einer BAUD-Rate zwischen 300 und 9600.

**AGWPE:** Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.

---

## Die QSL Collection\:

---

Die QSL Collection <http://dokufunk.org>

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

<http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php> Wo ist mein Locator

<http://www.dj4uf.de/> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps

<http://beacons.cc-3.net/> IARU Baken Liste



# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 7. September 2009, 10:44  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Quarze)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 1. September  
2023, 09:43 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE1VCC (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(128 dazwischenliegende Versionen von 18 Benutzern werden nicht angezeigt)

|   |   |
|---|---|
| <b>Zeile 4:</b>   | <b>Zeile 4:</b>   |
| <div>[[Kategorie:Contest]]</div>                            | <div>[[Kategorie:Contest]]</div>  |
| <div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>             | <div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>   |
| <div>- [[Kategorie:D-Star]]</div>                           |   |
| <div>[[Kategorie:APRS]]</div>                               | <div>[[Kategorie:APRS]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Echolink]]</div>                           | <div>[[Kategorie:Echolink]]</div>   |
| <div>- [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]</div> | <div>+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]</div>   |
|   | <div>+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>                         | <div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>            | <div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>  |
| <b>Zeile 13:</b>  | <b>Zeile 13:</b>  |
| <div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>               | <div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>             | <div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>   |
|   | <div>+ =Amateurfunkverbände=</div>  |
| <div>- ==Bauteile ==</div>                                  | <div>+ *OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]</div>    |
|   | <div>+ *DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]</div>         |
|   | <div>+ *CH: [https://www.uska.ch/ Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]</div> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | + *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]      |
|  |  | + *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)] |
|  |  |  |
| - ===Kabel===  | + ==Zeitschriften==  |  |
| - <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend |  |  |
|  |  |  |
| - === Quarze ===   | + *[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"] <br />Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik"<br />Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz. |  |
|  | + *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]<br />Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.   |  |
|  | +  |  |
|  | +  |  |
|  | + ==HAMNET Organisationen==  |  |
|  | +  |  |
|  | + *[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]   |  |
|  | + *HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])  |  |
|  | + *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]  |  |
|  | + *[ <a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]   |  |
|  | + *[ <a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]   |  |

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
|                           |   | + <b>*High-speed multimedia radio</b> ([ <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio</a> Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig]) |
|                           |   | +   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>==Batterien==</b>  |
|                           |   | + <a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>==Bauteile==</b>   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>===Stecker und Kabel===</b>  |
|                           |   | + <a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a> Rosenberger <br>  |
|                           |   | + <a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a> Huber&Suhner<br>  |
|                           |   | + <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend<br>  |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>====Quarze====</b>   |
|                           | <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH                              | <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH  |
|                           |   |   |
| - <b>== Messgeräte ==</b> | + <b>====Gehäuse====</b>  |   |
|                           | + [ <a href="http://www.biritz.at/">http://www.biritz.at/</a> Biritz GmbH] Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte <br> |   |

- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/)  
**Schaeffer AG] - Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung<br>**
- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](#)
- + **====HF Bauteile====** [\[http://www.schaeffer-aa.de/](#)
- + <http://minicircuits.com> **Hier**  
**bekommt mann fast alles**
- + [\[http://minicircuits.com](#)
- + **====Lieferanten====** [\[http://minicircuits.com](#)
- + <http://www.municom.de> **Municom**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.parzich.de/> **Parzich**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.omecon.de/> **Omecon**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.tactron.de/> **Tactron**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.rocelec.com/> **Rochester**  
**Electronics<br>**
- + [\[http://www.rocelec.com/](#)
- + **====Komponenten für**  
**Kurzwelle====** [\[http://www.rocelec.com/](#)
- + **Vakuum Drehkondensatoren**  
**<http://www.omnicor.com/> <br>**
- + **Röhren <http://qro-parts.com/><br>**
- + [\[http://qro-parts.com/](#)
- + **==Messgeräte==** [\[http://qro-parts.com/](#)
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
**Qualität aus Deutschland<br>**
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> **Keysight Technologies (ehemals**  
**Hewlett Packard, ehemals Agilent)**  
**<br>**

<http://www.optoelectronics.com/>  
**Optoelectronics<br>**

<http://www.optoelectronics.com/>  
**Optoelectronics<br>**

– == 70MHz Links ==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

+ ==70MHz Links==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

Zeile 33:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

– == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

Zeile 83:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

– == SDR Software Defined Radio ==

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> **Flex Radio** SDR

+ ==SDR Software Defined Radio==

+ <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> **TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>**

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

+ <http://www.flex-radio.com> - **FlexRadio Sytems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>**

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| - | <a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   | + | <a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies<br><br>  |
|   |  | + | <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt<br>   |
|   |  | + | <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>   |
|   |  | + | <a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.                     |
|   |  |   |   |
| - | == Links zu Diplomseiten: ==   | + | ==Links zu Diplomseiten:==  |
|   | ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>   |   | ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>  |
|   |  |   |   |
| - | == Links zu Selbstbauprojekten: ==   | + | ==Links zu Selbstbauprojekten:==  |
|   |  | + | [ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze]<br><br>  |
|   |  | + | [ <a href="http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br> |
|   | [ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br> |   | [ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>                              |
|   |  | + | [ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>     |
|   | [ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>   |   | [ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>                                |
|   | [ <a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>    |   | [ <a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>                                 |
|   | [ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>       |   | [ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>                                    |
|   |  |   | [ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG] <br>   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| - | [ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b><br>   | + |  |
|   | [ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>   |   | [ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>                                       |
| - | [ <a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <br>  | + | [ <a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b><br> |
|   | [ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>   |   | [ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>                 |
|   | [ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] <br>   |   | [ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] <br>                                   |
| - | [ <a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ] <br> |   |  |
| - | [ <a href="http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/ger_projectscommon.htm">http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/ger_projectscommon.htm</a> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ] <br>   |   |  |
| - | [ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von <b>OE5</b> ] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben <br>   |   |  |
|   | [ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] <br>   |   | [ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] <br>                                       |
| - | [ <a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ] <br>  |   |  |
|   | [ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>  |   | [ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>                    |
| - | [ <a href="http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>   | + | [ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>                   |
| - | [ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ] <br>  |   |  |

|   |   |
|---|---|
| [http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze] <br>  | [http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze] <br>  |
| - <b>[http://www.schaeffer-aq.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b> |   |
| [http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>                   | [http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>     |
| http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau<br>   | http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau<br>   |
|   | + <b>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b> |
|   |   |
| - == Links zum Thema CW ==  | + ==Links zum Thema CW==  |
|   |   |
| - Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ <br />  | + <b>===Morsen lernen===</b>  |
|   | + Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ <br />  |
| Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode <br />  | Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode <br />  |
| Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/<br>   | Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/<br>   |
| Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html <br />   | Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html <br />                                       |
| - <b>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</b>   | + Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ <br />  |
| - <b>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ &lt;br /&gt;</b>   |   |
| - Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/ <br />  |   |
| PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code <br />                               | PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code <br />                 |
|   |   |



|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| - | <b>Activity Group Telegraphy</b><br><a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a> <br />                         | + |  |
|   |  | + | ===CW Klubs===   |
|   |  | + | <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b><br><a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a> <br />   |
|   |  | + | <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft<br/>Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a><br><br />                                |
|   | Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a> <br />                   |   | Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a> <br />   |
|   | Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a> <br />  |   | Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a> <br />  |
|   |  | + | <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a> <br />  |
|   | Radio Telegraphy High Speed Club<br><a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a> <br />                       |   | Radio Telegraphy High Speed Club<br><a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a> <br />   |
|   | First Class CW Operators Club<br><a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a> <br />      |   | First Class CW Operators Club<br><a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a> <br />                                    |
| - | <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a> <br />  | + | <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a><br>   |
|   |  | + |  |
|   |  | + | ===Morse Software===   |
|   | CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a> <br />  |   | CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a> <br />                                |
|   | CW Rufzeichen und<br>Geschwindigkeitstraining RufzXP<br><a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a> <br /> |   | CW Rufzeichen und<br>Geschwindigkeitstraining RufzXP<br><a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a> <br />                               |
| - | <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a><br>                       | + | <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a> <br />  |
|   |  | + | <b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> <br /> |
|   |  | + |  |
|   |  | + | ===Morsetasten===  |
|   |  | + | <b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a><br>   |
|   |  | + | <b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a><br><br>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <div> <div></div> <div> <div>=== Morsetasten ===</div> <div></div> </div> </div>   | + | <div> <div></div> <div> <div>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a></div> <div></div> </div> </div> |
| <div> <div></div> <div> <div>Bencher Morsetasten <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a></div> <div></div> </div> </div>                 |   |  |
| <div> <div></div> <div> <div>== Mikrowelle ==</div> <div></div> </div> </div>  | + | <div> <div></div> <div> <div>Mikrowellen Infos auf [<a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> N1BWT]</div> <div></div> </div> </div>                             |
| <div> <div></div> <div> <div>Hubert Krause, micro-mechanik <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a></div> <div></div> </div> </div> |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| - == Contest Seiten ==   | + ==Contest Seiten==   |
|  |  |
| - === KW ===   | + ===KW===   |
|  |  |
| - <b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a><br>  |  |
| ARRL (American Radio Relay League)<br>Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a><br><br> | ARRL (American Radio Relay League)<br>Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a><br><br>   |
| - Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>      | + <b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a><br>  |
|  | + <b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a><br>  |
|  | + <b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a><br>  |
|  |  |
| - === UKW ===  | + ===UKW===  |
|  |  |
| Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)<br><a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a><br>    | Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)<br><a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a><br>  |
| - IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>   | + IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a><br>   |
|  | + <b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a> |
|  |  |
| - == Contest Programme ==  | + ==Contest Programme==  |
| - === Kurzwelle ===  | + ===Kurzwelle===  |
|  |  |
| - Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a><br>   | + Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a><br>   |
| - <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>  | + <b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a><br>  |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  | + | <b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a><br>   |
|   |  | + | <b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>   |
|   |  |   |  |
| - | === UKW ===  | + | ===UKW===  |
|   | UKW Kontest Programm von OE5KRN<br><a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>                               |   | UKW Kontest Programm von OE5KRN<br><a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>                               |
|   |  |   |  |
| - | == Funkgeräte und Zubehör ==   | + | ==Funkgeräte und Zubehör==   |
|   |  |   |  |
|   | ===Allgemein===  |   | ===Allgemein===  |
|   | Interface, Soundcard und vieles mehr<br>zwischen Funkgerät und Computer<br><a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a><br> |   | Interface, Soundcard und vieles mehr<br>zwischen Funkgerät und Computer<br><a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a><br> |
|   |  | + | <b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a><br>  |
|   |  | + | <b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a><br>                                |
|   |  |   |  |
| - | === <b>Funkgerätehersteller</b> ===  | + | === <b>Funkgeräte- Hersteller</b> ===  |
|   |  | + | <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a> <BR>   |
|   | YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a><br>  |   | YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a><br>  |
| - | ICOM <a href="http://www.icom-europe.com">http://www.icom-europe.com</a><br>   | + | ICOM ( <b>Europe</b> ) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a><br>   |
|   | Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a><br>   |   | Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a><br>   |
|   | Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a><br>  |   | Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a><br>  |
|   | TenTec <a href="http://www.tentec.com">http://www.tentec.com</a><br>   |   | TenTec <a href="http://www.tentec.com">http://www.tentec.com</a><br>   |
| - | <b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a><br>  | + | <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a><br><br>   |
|   |  | + | <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a><br>   |
|   | QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a><br>   |   | QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a><br>   |
|   |  |   |  |

## Zeile 137:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

- Tokyo High Power <http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html><br>

- **Ameritron** <http://www.ameritron.com/>

## Zeile 217:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

+ Tokyo High Power <http://www.tokyohypoer.com/><br>

+ **Ameritron** <http://www.ameritron.com/><br>

+ **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

+ **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

+ **I0JXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com/><br>

===Antennentuner===

===Antennentuner===

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

+ **HEINZ BOLLI AG** <http://www.hbag.ch/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

## Zeile 151:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

- **===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===**

- **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

- **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

## Zeile 235:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

– **I0IXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com>  
/ <br>

===Antennen===

– **Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yaqi Antennen** <http://www.spiderbeam.net> <br>

– **StepIR** <http://www.steppir.com> <br>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com> <br>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com> <br>

**Zeile 166:**

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

– ===Stecker und Kabel===

– **Rosenberger** <http://www.rosenberger.de> <br>

– **Huber&Suhner** <http://www.hubersuhner.ch>

– ===Komponenten KW===

– **Vakuum Drehkondensatoren** <http://www.omnicor.com> <br>

– **Röhren** <http://qro-parts.com> <br>

===Lieferfirmen===

**Zeile 178:**

WIMO <http://www.wimo.com> <br>

Hofi - Versatower - Fritzell Antennen  
<http://www.hofi.de> <br>

– **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH**  
<http://www.krenn.at> <br>

===Antennen===

**StepIR** <http://www.steppir.com> <br>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com> <br>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com> <br>

**Zeile 244:**

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

===portable Antennen===

**Budipol** <http://www.buddipole.com> <br>

**Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yaqi Antennen** <http://www.spiderbeam.net> <br>

===Lieferfirmen===

**Zeile 252:**

WIMO <http://www.wimo.com> <br>

Hofi - Versatower - Fritzell Antennen  
<http://www.hofi.de> <br>

- == Digitale Betriebsarten - Links ==

+

===Lieferfirmen in Österreich===

+

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at><br>

+

IGS Electronic Schmidbauer  
<http://www.igs-electronic.at><br>

+

Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at><br>

+

Point electronics <http://www.point.at>  
<br>

+

Propagation Ideas and Solutions  
<http://www.pidso.at/><br>

+

Krenn Hochfrequenztechnik GmbH  
(Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at><br>

+

Entwicklung, Produktion  
elektronischen und  
hochfrequenztechnischen  
Komponenten <http://www.rft.at/><br>

+

X-Test <http://www.xtest.at/>

+

==Digitale Betriebsarten - Links==

+

Siehe [[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten) Digitale Betriebsarten].

- === Software ===

+

===Software===

- [<http://www.mixw.net/index.htm> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

+

[<http://www.mixw.net/> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| - === Infos, Tips, usw. ===  | + ===Infos, Tips, usw.===  |
|  |  |
| [http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten <br />  | [http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten <br />  |
| <b>Zeile 194:</b>  | <b>Zeile 279:</b>  |
| [http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB <br />                      | [http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB <br />                      |
|  |  |
| - == Links für D-STAR ==   | + ==Links für D-STAR==   |
| - *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]  | +  |
| - *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]  | + <b>*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]</b>  |
| - *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club/ <b>OE</b> )]  | + *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]  |
| - *[http://www.icom- <b>europe.com</b> /d-star/ ICOM <b>Europa</b> (D-STAR)]   | + *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]  |
| - <b>*[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</b>                           | + <b>*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - <b>OE1XDS</b>)]</b>                                 |
|  |  |
|  | + <b>*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR V ideo)]</b>                              |
|  | + <b>*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</b>                          |
|  |  |
| *[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)] | *[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)] |
| - <b>*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</b>  | + <b>*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</b>   |
|  |  |
| *[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]                    | *[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]                    |



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| - | *[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]   | + | *[[ <b>Medium</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]  |
| - | *[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]   | + | *[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]   |
| - | *[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]   | + | *[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]   |
| - | *[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]  | + | *[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]  |
|   | *[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]  |   | *[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]  |
|   | *[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]  |   | *[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]  |
|   | *[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]   |   | *[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]   |
| - | * http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe                                       | + | *http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe  |
| - | * http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.                       | + | *http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.                                    |
| - | * http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum  | + | *http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum               |
| - | * http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)" | + | *http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"              |
| - | * http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"                | + | *http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"                             |
| - | * http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"                | + | *http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"                             |
| - | * http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [[ARRL]] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"              | + | *http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [ <b>http://www.arrl.org</b> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)" |
|   |   | + |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | + | <b>==Links für APRS==</b>   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| - |   | <b>== Links für APRS ==</b>   | + | <b>===APRS Informationsseiten===</b>  |
|   |   |   |   |   |
| - |   | <b>=== APRS Informationsseiten ===</b>  | + | * <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)  |
| - |   | * <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)  | + | * <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)  |
| - |   | * <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)  | + | * <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)                          |
| - |   | * <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)                          | + | * <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)                                     |
| - |   | * <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)                                     | + | * <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks   |
| - |   | * <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks   | + | * <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle                            |
| - |   | * <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle                            | + | * <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA  |
| - |   | * <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA  | + | * <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube  |
|   |   |   |   |   |
| - |   | <b>=== APRS Hardware ===</b>  | + | <b>===APRS Hardware===</b>  |
| - |   | * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS | + |   |
| - |   | * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2  | + | * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS |
| - |   | * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak  | + | * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2  |
| - |   | * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog                 | + | * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak  |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| - | * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a><br>SCS Tracker / DSP TNC               | + | * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog       |
| - | * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus | + | * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a><br>SCS Tracker / DSP TNC                  |
| - | * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a><br>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte    | + | * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a><br>Landolt - LC-Trak plus |
|   |  | + | * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a><br>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte       |
|   |  | + |   |
|   |  | + | <b>===APRS Trackingseiten===</b>  |
|   |  | + |   |
|   |  | + | * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken                               |
|   |  | + | * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a><br>Finde eine Station: (jFindu)                   |
|   |  | + | * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL                                   |
|   |  | + | * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server                          |
|   |  | + | * <a href="https://aprskml.dev.iava.net/">https://aprskml.dev.iava.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen                     |
|   |  | + | * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen   |
|   |  | + |   |
|   |  | + | <b>===APRS Software: AGW Packet Engine===</b>   |
|   |  | + |   |
|   |  | + | * <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a><br>AGWTracker Homepage  |
|   |  | + | * <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage                                |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine</li> <li>+ </li> <li>+ ===APRS Software===</li> <li>+ '''APRSmap'''</li> <li>+ </li> <li>+ <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">*http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL</li> </ul> |
|   |   |  |
| - | === APRS Trackingseiten ===   |  |
| - | * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken   |  |
| - | * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)  |  |
| - | * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL   |  |
| - | * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server  |  |
| - | * <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen   |  |
| - | * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen   |  |
| - | === APRS Software: AGW Packet Engine ===  |  |
| - | * <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage   |  |
| - | * <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage  |  |
| - | * <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine |  |
| - | === APRS Software ===   |  |

|   |   |
|---|---|
| ""UI-View32""   | ""UI-View32""   |
| - * <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage  | +   |
| - * <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen) | + * <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage  |
| - * <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver  | + * <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen) |
| - * <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32   | + * <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver  |
| - * <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)   | + * <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32   |
|   | + * <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)   |
| ""XASTIR""  | ""XASTIR""  |
| - * <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage   | +   |
|   | + * <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage   |
| ""APRS Software: Diverse APRS Software""  | ""APRS Software: Diverse APRS Software""  |
| - * <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage  | +   |
| - * <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage  | + * <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage  |
|   | + * <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage  |
| ""Software für Windows CE / Windows Mobile""  | ""Software für Windows CE / Windows Mobile""  |
|   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| - | * <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage  | + |   |
| - | * <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage   | + | * <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage  |
| - | * <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung  | + | * <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage                                   |
|   |   | + | * <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung                                    |
|   |   | + |   |
|   | '''Basissoftware'''   |   | '''Basissoftware'''   |
| - | * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite  |   |   |
|   |   |   |   |
| - | === APRS Message Gateways ===   | + | * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite                      |
| - | * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)   | + |   |
| - | * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden  | + | ===APRS Message Gateways===   |
| - | * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden   | + |   |
| - | === Anzeigebeispiele in OE ===  | + | * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät) |
| - | * [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu] | + | * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden            |
| - | * [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]   | + | * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden         |
|   |   | + |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | + | ===Anzeigebeispiele in OE===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - | + | *[ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu] |
| - | + | *[ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - | + | ===Grundlagen===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - | + | * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]  |
| - | + | * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - | + | ===Andere vergleichbare Netzwerke===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - | + | * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - | + | * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]  |
|   | + | * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing   |
|   | + |  |
|   | + | ===Andere vergleichbare Netzwerke===   |
|   | + |  |
|   | + | * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich  |
|   | + |  |

+ ==EchoLink Links==

[http://www.echolink.org www.echolink.org] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

[http://www.echolink.org www.echolink.org] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

Zeile 291:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />

Zeile 403:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />

- == Links **EME und MS** ==+ ==**ATV** Links==+ **ID-Elektronik** <http://www.id-elektronik.de>

[http://www.on4kst.info www.on4kst.info] Chat-Seite wo sich die **Europäische DX-er** sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF <br />

+ <http://www.agaf.de> **AGAF** - Web-Infos zu **ATV, DATV, SSTV, Fax** und **HAMNET**

[http://www.vhf-contest.com www.vhf-contest.com] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den wahren VHF DX-er <br />

[http://www.spaceweather.com www.spaceweather.com] Vorankündigungen und sonstige Infos zu **Meteoritenschwärme** <br />

[http://oh2aq.kolumbus.com oh2aq.kolumbus.com] **DX-Cluster** mitlesen <br />



- **[<http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA> [www.chris.org/cqi-bin/it65emeA](http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA)] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />**
- **[<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT> [physics.princeton.edu/pulsar/K1JT](http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT)] WSJT Home page <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de> [www.vhfdx.de](http://www.vhfdx.de)] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, eben falls mit download von WSJT <br />**
- **[<http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion> [www.geocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion)] EA1DDO's Info <br />**
- **[[http://www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m) [www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m)] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />**
- **[<http://www.irf.se/maq/> [www.irf.se/maq/](http://www.irf.se/maq/)] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />**
- **[[http://www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur) [www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur)] Tropo Vorhersage <br />**
- **[<http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor> [www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor)] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html>] DK5YA's Seite zu Meteor Scatter<br>**
- **<http://www.imo.net> International Meteor Organization**

==ATV Links ==

|                   |  |                   |  |
|-------------------|--|-------------------|--|
| -                 |  | +                 | <a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams   |
| -                 | ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a>  | +                 |  |
|                   |  | +                 | <a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt          |
|                   |  | +                 |  |
|                   |  | +                 | <a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat   |
| -                 |  |                   |  |
| -                 | == Packet Radio Linksammlung ==  | +                 | ==Packet Radio Linksammlung==  |
|                   |  |                   |  |
|                   | ""PR-Terminalprogramme:""  |                   | ""PR-Terminalprogramme:""  |
| <b>Zeile 326:</b> |  | <b>Zeile 429:</b> |  |
|                   | Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen. |                   | Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen. |
|                   |  |                   |  |
| -                 | == Die QSL Collection: ==  | +                 | ==Die QSL Collection:==  |
|                   | Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>   |                   | Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>   |
|                   |  |                   |  |
| -                 | == <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==  | +                 | == <b>Nützliche</b> Programme/Homepages:==   |
|                   |  |                   |  |
|                   | <a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator <br>   |                   | <a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator <br>   |
| -                 | <a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps   | +                 | <a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps<br>   |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| - | <a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste  | + | <a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste |
| - |   |   |  |
| - | == Digitaler Backbone: ==   |   |  |
| - | * [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]   |   |  |
| - | * High-speed multimedia radio [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ] |   |  |
|   |   |   |  |
| - | == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==  | + | <u>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</u>   |
| - | * [ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> Funkamateur]  | + | <u>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</u>   |
| - | * [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]   |   |  |
| - | * [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]   |   |  |
| - | * [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> ARRL (USA) ]  |   |  |

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr

## Amateurfunkverbände

- OE: Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)
- DL: Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)
- CH: Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)
- GB: Radio Society of Great Britain (RSGB)
- US: American Radio Relay League (ARRL)

## Zeitschriften

- Zeitschrift "Funkamateur"  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"  
Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- Zeitschrift "Funk-Telegramm"  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

---

## HAMNET Organisationen

---

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL \(Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\)](#)
- [HAMNET in Italien](#)
- [HAMNET in Südtirol](#)
- [HAMNET in Ungarn](#)
- [High-speed multimedia radio \(Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig\)](#)

---

## Batterien

---

<http://www.shoraipower.com> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb

<http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/>

---

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

<http://www.rosenberger.de/> Rosenberger

<http://www.hubersuhner.ch> Huber&Suhner

<http://www.minibend.com/> Minibend

### Quarze

<http://www.kvg-gmbh.de> KVG Quartz Crystal Technology GmbH

### Gehäuse

[Biritz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

<http://minicircuits.com> Hier bekommt man fast alles

### Lieferanten

<http://www.municom.de> Municom (Deutschland)

<http://www.parzich.de/> Parzich (Deutschland)

<http://www.omecon.de/> Omecon (Deutschland)

<http://www.tactron.de/> Tactron (Deutschland)

<http://www.rocelec.com/> Rochester Electronics

### Komponenten für Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>

Röhren <http://gro-parts.com/>

---

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland

<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)

<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

---

## 70MHz Links

---

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)

<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter

<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach IOJX

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode

---

## SDR Software Defined Radio

---

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS

<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000

<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies

<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

K1EL Bausätze

ON6MU - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann

---

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau

<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>

Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-NOHFF.html>

Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>

PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

### CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>

AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>

Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>

Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>

FISTS <http://www.fists.org/>

Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>

First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>

High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

### Morse Software

CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>

CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>

Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>

App Morse-It (für iOS) <https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940>

---

## Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>  
Stampfl <http://www.heinzstampfl.ch/>  
G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)  
Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>  
Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>  
Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

## Mikrowelle

---

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).

Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [DB6NT](#))

GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>

GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>

Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](#) by Paul Wade, [N1BWT](#)

## Contest Seiten

---

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>

CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>

DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>

IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>

IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>

VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>

N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>

N3FJP <http://www.n3fjp.com>

UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### UKW

UKW Kontest Programm von OE5KRN <http://saigacontest.gmxhome.de/>

---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <http://www.microham.com/>

Bandpassfilter <http://www.dunestar.com>

Alle arten von Filter, <http://www.iceradioproducts.com>

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>

YAESU <http://www.yaesu.com>

ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>

Elecraft <http://www.elecraft.com>

Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>

TenTec <http://www.tentec.com/>

FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>

Codan <http://www.codan.com.au>

QMAC <http://www.qmac.com>

### Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>

Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>

Ameritron <http://www.ameritron.com/>

Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>

Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>

IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/>

### Antennentuner

HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>

SGC <http://www.sgcworld.com/>

Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>

Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

### Maste

Portable Maste <http://www.clarkmasts.ch>

Masten für den Fahrzeugeinbau <http://www.geroh.de>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/>



## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>  
M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>  
Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>  
Optibeam <http://www.optibeam.de/>  
RAC <http://www.rac.it/><  
Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>  
Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>  
WIMO <http://www.wimo.com>  
Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <http://www.hofi.de/>

## Lieferfirmen in Österreich

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at>  
IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>  
Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>  
Point electronics <http://www.point.at/>  
Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>  
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>  
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>  
X-Test <http://www.xtest.at/>

## Digitale Betriebsarten \- Links

---

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

## Software

[MixW](#) Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

## Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten  
[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"  
[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"  
[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV  
[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

---

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
- <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
- <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
- <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](#) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

- <http://aprs.org> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
- <http://info.aprs.net/> APRS Wiki (englisch)
- <http://www.aprs-dl.de/> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
- <http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
- <http://www.aprs2.net/> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> APRS auf Kurzwelle
- <http://aprs.qrz.ru> APRS in RUSSIA
- [OM3KII: APRS in Slovakia](#) Info auf youtube

## APRS Hardware

- <http://www.argentdata.com/products/otplus.html> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- <http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems - Tracker2
- <http://www.byonics.com/> Byonics - TinyTrak
- <http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec - Anyfrog
- <http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC
- <http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus
- <http://www.qsl.net/g4wpw/date.html> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte

## APRS Trackingseiten

- <http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- <http://www.jfindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)
- <http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL
- <http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- <https://aprskml.dev.java.net/> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- <http://www.cplus.org/rmw/english1.html> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

## APRS Software\: AGW Packet Engine

- <http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config\\_agwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine

## APRS Software

### APRSmap

- <http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL

### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

- <http://www.xastir.org/> XASTIR Homepage

### APRS Software: Diverse APRS Software

- <http://www.winaprs.com/> WinAPRS Homepage
- <http://www.hinztec.de/> TrackON Homepage

---

## Software für Windows CE / Windows Mobile

- <http://www.aprsce.com/> APRS/CE Homepage
- <http://www.agwtracker.com/ppc.htm> AGWTracker PPC Homepage
- <http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm> APRS-Positionsauswertung

## Basissoftware

- <http://www.java.com/de/download/manual.jsp> Java Downloadseite

## APRS Message Gateways

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- [http://www.vk3.aprs.net.au/aprs\\_email\\_sms.htm](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) E-Mail aus APRS senden
- <http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

## Anzeigebeispiele in OE

- [Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu](#)
- [Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server](#)

## Grundlagen

- <http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
- <http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> Wie verwende ich Smart - Beaconing

## Andere vergleichbare Netzwerke

- <http://www.propnet.org/> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich

---

## EchoLink Links

[www.echolink.org](http://www.echolink.org) Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.

[www.echolink.at](http://www.echolink.at) Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server

[www.echolink.eu](http://www.echolink.eu) Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at

[ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/) EchoLink-Seite des DARC

[www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm) Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum

---

## ATV Links

ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>

<http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET

<http://agaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams

<https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt

---

<https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

**Paxon:** Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.

### PR-Schnittstellenprogramme:

**FlexNet:** FlexNet bietet neben der bekannten Digipeater Software auch ein Schnittstellenprogramm für das lokale Terminalprogramm. Darunter auch Treiber für den Packet Radio Betrieb über die PC Soundkarte mit einer BAUD-Rate zwischen 300 und 9600.

**AGWPE:** Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.

---

## Die QSL Collection\:

---

Die QSL Collection <http://dokufunk.org>

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

<http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php> Wo ist mein Locator

<http://www.dj4uf.de/> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps

<http://beacons.cc-3.net/> IARU Baken Liste

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 7. September 2009, 10:44  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Quarze)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 1. September  
2023, 09:43 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE1VCC (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(128 dazwischenliegende Versionen von 18 Benutzern werden nicht angezeigt)

|   |   |
|---|---|
| <b>Zeile 4:</b>   | <b>Zeile 4:</b>   |
| <div>[[Kategorie:Contest]]</div>                            | <div>[[Kategorie:Contest]]</div>  |
| <div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>             | <div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>   |
| <div>- [[Kategorie:D-Star]]</div>                           |   |
| <div>[[Kategorie:APRS]]</div>                               | <div>[[Kategorie:APRS]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Echolink]]</div>                           | <div>[[Kategorie:Echolink]]</div>   |
| <div>- [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]</div> | <div>+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]</div>   |
|   | <div>+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>                         | <div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>            | <div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>  |
| <b>Zeile 13:</b>  | <b>Zeile 13:</b>  |
| <div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>               | <div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>   |
| <div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>             | <div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>   |
|   | <div>+ =Amateurfunkverbände=</div>  |
| <div>- ==Bauteile ==</div>                                  | <div>+ *OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]</div>    |
|   | <div>+ *DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]</div>         |
|   | <div>+ *CH: [https://www.uska.ch/ Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]</div> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | + *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]   |
|  |  | + *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]  |
|  |  |   |
| - ===Kabel===  |  | + ==Zeitschriften==   |
| - <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend |  |   |
|  |  |   |
| - === Quarze ===   |  | + *[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"] <br /> Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik" <br /> Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz. |
|  |  | + *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"] <br /> Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.  |
|  |  | +   |
|  |  | +   |
|  |  | + ==HAMNET Organisationen==   |
|  |  | +   |
|  |  | + *[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]  |
|  |  | + *HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])   |
|  |  | + *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]   |
|  |  | + *[ <a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]  |
|  |  | + *[ <a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]  |

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
|                           |   | + <b>*High-speed multimedia radio</b> ([ <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio</a> Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig]) |
|                           |   | +   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>==Batterien==</b>  |
|                           |   | + <a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>==Bauteile==</b>   |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>===Stecker und Kabel===</b>  |
|                           |   | + <a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a> Rosenberger <br>  |
|                           |   | + <a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a> Huber&Suhner<br>  |
|                           |   | + <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend<br>  |
|                           |   | +   |
|                           |   | + <b>====Quarze====</b>   |
|                           | <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH                              | <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH  |
|                           |   |   |
| - <b>== Messgeräte ==</b> | + <b>====Gehäuse====</b>  |   |
|                           | + [ <a href="http://www.biritz.at/">http://www.biritz.at/</a> Biritz GmbH] Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte <br> |   |



- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/)  
**Schaeffer AG] - Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung<br>**
- + [\[Empty\]](#)
- + [====HF Bauteile=====](#)
- + <http://minicircuits.com> **Hier**  
**bekommt mann fast alles**
- + [\[Empty\]](#)
- + [====Lieferanten=====](#)
- + <http://www.municom.de> **Municom**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.parzich.de/> **Parzich**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.omecon.de/> **Omecon**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.tactron.de/> **Tactron**  
**(Deutschland)<br>**
- + <http://www.rocelec.com/> **Rochester**  
**Electronics<br>**
- + [\[Empty\]](#)
- + [====Komponenten für](#)  
**Kurzwelle=====**
- + [Vakuum Drehkondensatoren](#)  
<http://www.omnicor.com/> **<br>**
- + [Röhren](#) <http://qro-parts.com/>**<br>**
- + [\[Empty\]](#)
- + [==Messgeräte==](#)
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
**Qualität aus Deutschland<br>**
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> **Keysight Technologies (ehemals**  
**Hewlett Packard, ehemals Agilent)**  
**<br>**

<http://www.optoelectronics.com/>  
**Optoelectronics<br>**

<http://www.optoelectronics.com/>  
**Optoelectronics<br>**

– == 70MHz Links ==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

+

==70MHz Links==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

Zeile 33:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

– == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

+

==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

– == SDR Software Defined Radio ==

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> **Flex Radio** SDR

+

==SDR Software Defined Radio==

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> **TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>**

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> - **FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>**

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| - | <a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   | + | <a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies<br><br>  |
|   |  | + | <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt<br>   |
|   |  | + | <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>   |
|   |  | + | <a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.                     |
|   |  |   |   |
| - | == Links zu Diplomseiten: ==   | + | ==Links zu Diplomseiten:==  |
|   | ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>   |   | ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>  |
|   |  |   |   |
| - | == Links zu Selbstbauprojekten: ==   | + | ==Links zu Selbstbauprojekten:==  |
|   |  | + | [ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze]<br><br>  |
|   |  | + | [ <a href="http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br> |
|   | [ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br> |   | [ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>                              |
|   |  | + | [ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>     |
|   | [ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>   |   | [ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>                                |
|   | [ <a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>    |   | [ <a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>                                 |
|   | [ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>       |   | [ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>                                    |
|   |  |   | [ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG] <br>   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| - | [ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b><br>   | + |  |
|   | [ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>   |   | [ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>                                       |
| - | [ <a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <br>  | + | [ <a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b><br> |
|   | [ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>   |   | [ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>                 |
|   | [ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] <br>   |   | [ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] <br>                                   |
| - | [ <a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ] <br> |   |  |
| - | [ <a href="http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm">http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm</a> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ] <br>   |   |  |
| - | [ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von <b>OE5</b> ] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben <br>   |   |  |
|   | [ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] <br>   |   | [ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] <br>                                       |
| - | [ <a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ] <br>  |   |  |
|   | [ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>  |   | [ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>                    |
| - | [ <a href="http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>   | + | [ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>                   |
| - | [ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ] <br>  |   |  |

|   |   |
|---|---|
| [http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze] <br>  | [http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze] <br>  |
| - <b>[http://www.schaeffer-aq.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b> |   |
| [http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>                   | [http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>     |
| http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau<br>   | http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau<br>   |
|   | + <b>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b> |
|   |   |
| - == Links zum Thema CW ==  | + ==Links zum Thema CW==  |
|   |   |
| - Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ <br />  | + <b>===Morsen lernen===</b>  |
|   | + Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ <br />  |
| Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode <br />  | Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode <br />  |
| Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/<br>   | Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/<br>   |
| Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html <br />   | Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html <br />                                       |
| - <b>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</b>   | + Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ <br />  |
| - <b>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ &lt;br /&gt;</b>   |   |
| - Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/ <br />  |   |
| PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code <br />                               | PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code <br />                 |
|   |   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| - | <b>Activity Group Telegraphy</b><br><a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a> <br />                         | + |  |
|   |  | + | ===CW Klubs===   |
|   |  | + | <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b><br><a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a> <br />   |
|   |  | + | <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft<br/>Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a><br><br />                                |
|   | Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a> <br />                   |   | Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a> <br />   |
|   | Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a> <br />  |   | Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a> <br />  |
|   |  | + | <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a> <br />  |
|   | Radio Telegraphy High Speed Club<br><a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a> <br />                       |   | Radio Telegraphy High Speed Club<br><a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a> <br />   |
|   | First Class CW Operators Club<br><a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a> <br />      |   | First Class CW Operators Club<br><a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a> <br />                                    |
| - | <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a> <br />  | + | <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a><br>   |
|   |  | + |  |
|   |  | + | ===Morse Software===   |
|   | CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a> <br />  |   | CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a> <br />                                |
|   | CW Rufzeichen und<br>Geschwindigkeitstraining RufzXP<br><a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a> <br /> |   | CW Rufzeichen und<br>Geschwindigkeitstraining RufzXP<br><a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a> <br />                               |
| - | <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a><br>                       | + | <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a> <br />  |
|   |  | + | <b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> <br /> |
|   |  | + |  |
|   |  | + | ===Morsetasten===  |
|   |  | + | <b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a><br>   |
|   |  | + | <b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a><br><br>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <div> <div></div> <div> <div>=== Morsetasten ===</div> <div></div> </div> </div>   | + | <div> <div></div> <div> <div>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a></div> <div></div> </div> </div> |
| <div> <div></div> <div> <div>Bencher Morsetasten <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a></div> <div></div> </div> </div>                 |   |  |
| <div> <div></div> <div> <div>== Mikrowelle ==</div> <div></div> </div> </div>  | + | <div> <div></div> <div> <div>Mikrowellen Infos auf [<a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> N1BWT]</div> <div></div> </div> </div>                             |
| <div> <div></div> <div> <div>Hubert Krause, micro-mechanik <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a></div> <div></div> </div> </div> |   |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| - == Contest Seiten ==   | + ==Contest Seiten==   |
|  |  |
| - === KW ===   | + ===KW===   |
|  |  |
| - <b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a><br>  |  |
| ARRL (American Radio Relay League)<br>Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a><br><br> | ARRL (American Radio Relay League)<br>Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a><br><br>   |
| - Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>      | + <b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a><br>  |
|  | + <b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a><br>  |
|  | + <b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a><br>  |
|  |  |
| - === UKW ===  | + ===UKW===  |
|  |  |
| Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)<br><a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a><br>    | Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)<br><a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a><br>  |
| - IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>   | + IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a><br>   |
|  | + <b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a> |
|  |  |
| - == Contest Programme ==  | + ==Contest Programme==  |
| - === Kurzwelle ===  | + ===Kurzwelle===  |
|  |  |
| - Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a><br>   | + Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a><br>   |
| - <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>  | + <b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a><br>  |



|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  | + | <b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a><br>   |
|   |  | + | <b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>   |
|   |  |   |  |
| - | === UKW ===  | + | ===UKW===  |
|   | UKW Kontest Programm von OE5KRN<br><a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>                               |   | UKW Kontest Programm von OE5KRN<br><a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>                               |
|   |  |   |  |
| - | == Funkgeräte und Zubehör ==   | + | ==Funkgeräte und Zubehör==   |
|   |  |   |  |
|   | ===Allgemein===  |   | ===Allgemein===  |
|   | Interface, Soundcard und vieles mehr<br>zwischen Funkgerät und Computer<br><a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a><br> |   | Interface, Soundcard und vieles mehr<br>zwischen Funkgerät und Computer<br><a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a><br> |
|   |  | + | <b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a><br>  |
|   |  | + | <b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a><br>                                |
|   |  |   |  |
| - | === <b>Funkgerätehersteller</b> ===  | + | === <b>Funkgeräte- Hersteller</b> ===  |
|   |  | + | <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a> <BR>   |
|   | YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a><br>  |   | YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a><br>  |
| - | ICOM <a href="http://www.icom-europe.com">http://www.icom-europe.com</a><br>   | + | ICOM ( <b>Europe</b> ) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a><br>   |
|   | Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a><br>   |   | Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a><br>   |
|   | Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a><br>  |   | Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a><br>  |
|   | TenTec <a href="http://www.tentec.com">http://www.tentec.com</a><br>   |   | TenTec <a href="http://www.tentec.com">http://www.tentec.com</a><br>   |
| - | <b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a><br>  | + | <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a><br><br>   |
|   |  | + | <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a><br>   |
|   | QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a><br>   |   | QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a><br>   |
|   |  |   |  |

## Zeile 137:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>- Tokyo High Power <http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html><br>- **Ameritron** <http://www.ameritron.com/>

## Zeile 217:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>+ Tokyo High Power <http://www.tokyohypoer.com/><br>+ **Ameritron** <http://www.ameritron.com/><br>+ **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>+ **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>+ **I0JXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com/><br>

===Antennentuner===

===Antennentuner===

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>+ **HEINZ BOLLI AG** <http://www.hbag.ch/><br>MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

## Zeile 151:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>- **===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===**- **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>- **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

## Zeile 235:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

– **I0IXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com>  
/ <br>

===Antennen===

– **Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yaqi Antennen** <http://www.spiderbeam.net> <br>

– **StepIR** <http://www.steppir.com> <br>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com> <br>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com> <br>

**Zeile 166:**

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

– ===Stecker und Kabel===

– **Rosenberger** <http://www.rosenberger.de> <br>

– **Huber&Suhner** <http://www.hubersuhner.ch>

– ===Komponenten KW===

– **Vakuum Drehkondensatoren** <http://www.omnicor.com> <br>

– **Röhren** <http://qro-parts.com> <br>

===Lieferfirmen===

**Zeile 178:**

WIMO <http://www.wimo.com> <br>

Hofi - Versatower - Fritzell Antennen  
<http://www.hofi.de> <br>

– **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH**  
<http://www.krenn.at> <br>

===Antennen===

**SteppIR** <http://www.steppir.com> <br>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com> <br>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com> <br>

**Zeile 244:**

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

– ===portable Antennen===

**Budipol** <http://www.buddipole.com> <br>

**Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yaqi Antennen** <http://www.spiderbeam.net> <br>

===Lieferfirmen===

**Zeile 252:**

WIMO <http://www.wimo.com> <br>

Hofi - Versatower - Fritzell Antennen  
<http://www.hofi.de> <br>

- == Digitale Betriebsarten - Links ==

+

===Lieferfirmen in Österreich===

+

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at><br>

+

IGS Electronic Schmidbauer  
<http://www.igs-electronic.at><br>

+

Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at><br>

+

Point electronics <http://www.point.at>  
<br>

+

Propagation Ideas and Solutions  
<http://www.pidso.at/><br>

+

Krenn Hochfrequenztechnik GmbH  
(Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at><br>

+

Entwicklung, Produktion  
elektronischen und  
hochfrequenztechnischen  
Komponenten <http://www.rft.at/><br>

+

X-Test <http://www.xtest.at/>

+

==Digitale Betriebsarten - Links==

+

Siehe [[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten) Digitale Betriebsarten].

- === Software ===

+

===Software===

- [<http://www.mixw.net/index.htm> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

+

[<http://www.mixw.net/> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

– === Infos, Tips, usw. ===

+ ===Infos, Tips, usw.===

[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos  
über viele digitale Betriebsarten <br />

[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos  
über viele digitale Betriebsarten <br />

#### Zeile 194:

[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.  
html Seite von G3PPT] Seite mit vielen  
Infos über THROB <br />

#### Zeile 279:

[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.  
html Seite von G3PPT] Seite mit vielen  
Infos über THROB <br />

– == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

– \*[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-  
Star HOT SPOT]

+

– \*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.  
aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]

+

\*[http://status.ircddb.net/ ircDDB  
Status]

– \*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9  
D-STAR (ICOM Radio Club/OE)]

+

\*[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-  
Star HOT SPOT]

– \*[http://www.icom-europe.com/d-star/  
ICOM **Europa** (D-STAR)]

+

\*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.  
aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]

– \*[[**Media**:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR  
Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.  
pdf-File)]]

+

\*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9  
D-STAR (ICOM Radio Club - **OE1XDS**)]

+

\*[http://www.icom.co.jp/world/products  
/video/d-starmovie/ ICOM **Inc.** (D-STAR **V**  
**ideo**)]

+

\*[[**Medium**:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR  
Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.  
pdf-File)]]

\*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820  
/hauptteil\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht  
von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]

\*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820  
/hauptteil\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht  
von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]

– \*[[**Media**:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung  
von HB9DWW (.pdf)]]

+

\*[[**Medium**:D-STAR Vortrag.  
pdf|Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| - | *[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]   | + | *[[ <b>Medium</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]  |
| - | *[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]   | + | *[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]   |
| - | *[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]   | + | *[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]   |
| - | *[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]  | + | *[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]  |
|   | *[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]  |   | *[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]  |
|   | *[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]  |   | *[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]  |
|   | *[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]   |   | *[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]   |
| - | * http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe                                       | + | *http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe  |
| - | * http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.                       | + | *http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.                                    |
| - | * http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum  | + | *http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum               |
| - | * http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)" | + | *http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"              |
| - | * http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"                | + | *http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"                             |
| - | * http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"                | + | *http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"                             |
| - | * http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [[ARRL]] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"              | + | *http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [ <b>http://www.arrl.org</b> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)" |
|   |   | + |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | + | <b>==Links für APRS==</b>   |
|   |   |   |
| - | + | <b>== Links für APRS ==</b>   |
|   |   |   |
| - | + | <b>=== APRS Informationsseiten ===</b>  |
|   | + | * <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)  |
| - | + | * <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)  |
| - | + | * <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)                          |
| - | + | * <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)                                     |
| - | + | * <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks   |
| - | + | * <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle                            |
| - | + | * <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA  |
| - | + | * <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube  |
|   |   |   |
| - | + | <b>=== APRS Hardware ===</b>  |
| - | + | * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS |
| - | + | * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2  |
| - | + | * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak  |
| - | + | * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog                 |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| - | * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a><br>SCS Tracker / DSP TNC               | + | * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog       |
| - | * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus | + | * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a><br>SCS Tracker / DSP TNC                  |
| - | * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a><br>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte    | + | * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a><br>Landolt - LC-Trak plus |
|   |  | + | * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a><br>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte       |
|   |  | + |   |
|   |  | + | <b>===APRS Trackingseiten===</b>  |
|   |  | + |   |
|   |  | + | * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken                               |
|   |  | + | * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a><br>Finde eine Station: (jFindu)                   |
|   |  | + | * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL                                   |
|   |  | + | * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server                          |
|   |  | + | * <a href="https://aprskml.dev.iava.net/">https://aprskml.dev.iava.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen                     |
|   |  | + | * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen   |
|   |  | + |   |
|   |  | + | <b>===APRS Software: AGW Packet Engine===</b>   |
|   |  | + |   |
|   |  | + | * <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a><br>AGWTracker Homepage  |
|   |  | + | * <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage                                |



|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config%20aqwpe.html">*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine</li> <li>+ </li> <li>+ ===APRS Software=== </li> <li>+ "'APRSmap'" </li> <li>+ </li> <li>+ <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">*http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL</li> <li>+ </li> </ul> |
|   |   |  |
| - | === APRS Trackingseiten ===   |  |
| - | * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken   |  |
| - | * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)  |  |
| - | * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL   |  |
| - | * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server  |  |
| - | * <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen   |  |
| - | * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen   |  |
| - | === APRS Software: AGW Packet Engine ===  |  |
| - | * <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage   |  |
| - | * <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage  |  |
| - | * <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config%20aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine |  |
| - | === APRS Software ===   |  |

|   |   |
|---|---|
| ""UI-View32""   | ""UI-View32""   |
| - * <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage  | +   |
| - * <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen) | + * <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage  |
| - * <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver  | + * <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen) |
| - * <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32   | + * <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver  |
| - * <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)   | + * <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32   |
|   | + * <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)   |
| ""XASTIR""  | ""XASTIR""  |
| - * <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage   | +   |
|   | + * <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage   |
| ""APRS Software: Diverse APRS Software""  | ""APRS Software: Diverse APRS Software""  |
| - * <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage  | +   |
| - * <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage  | + * <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage  |
|   | + * <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage  |
| ""Software für Windows CE / Windows Mobile""  | ""Software für Windows CE / Windows Mobile""  |
|   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| - | * <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage  | + |   |
| - | * <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage   | + | * <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage  |
| - | * <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung  | + | * <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage                                   |
|   |   | + | * <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung                                    |
|   |   | + |   |
|   | '''Basissoftware'''   |   | '''Basissoftware'''   |
| - | * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite  |   |   |
|   |   |   |   |
| - | === APRS Message Gateways ===   | + | * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite                      |
| - | * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)   | + |   |
| - | * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden  | + | ===APRS Message Gateways===   |
| - | * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden   | + |   |
| - | === Anzeigebeispiele in OE ===  | + | * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät) |
| - | * [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu] | + | * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden            |
| - | * [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]   | + | * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden         |
|   |   | + |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | + | ===Anzeigebeispiele in OE===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - | + | *[ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu] |
| - | + | *[ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - | + | ===Grundlagen===   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - | + | * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]  |
| - | + | * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing   |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - |   |  |
|   |   |  |
| - | + | * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]  |
| - | + | * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing   |
|   | + |  |
|   | + | ===Andere vergleichbare Netzwerke===   |
|   | + |  |
|   | + |  |
|   | + | * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich  |
|   | + |  |

+ ==EchoLink Links==

[http://www.echolink.org www.echolink.org] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

[http://www.echolink.org www.echolink.org] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

Zeile 291:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />

Zeile 403:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />

- == Links **EME und MS** ==+ ==**ATV** Links==+ **ID-Elektronik** <http://www.id-elektronik.de>

[http://www.on4kst.info www.on4kst.info] Chat-Seite wo sich die **Europäische DX-er** sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF <br />

+ <http://www.agaf.de> **AGAF** - Web-Infos zu **ATV, DATV, SSTV, Fax** und **HAMNET**

[http://www.vhf-contest.com www.vhf-contest.com] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den wahren VHF DX-er <br />

[http://www.spaceweather.com www.spaceweather.com] Vorankündigungen und sonstige Infos zu **Meteoritenschwärme** <br />

[http://oh2aq.kolumbus.com oh2aq.kolumbus.com] **DX-Cluster** mitlesen <br />

- **[<http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA>] [www.chris.org/cqi-bin/it65emeA](http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA)] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />**
- **[<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT>] [physics.princeton.edu/pulsar/K1JT](http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT)] WSJT Home page <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de> [www.vhfdx.de](http://www.vhfdx.de)] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, eben falls mit download von WSJT <br />**
- **[<http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion> [www.geocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion)] EA1DDO's Info <br />**
- **[[http://www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m) [www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m)] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />**
- **[<http://www.irf.se/maq/> [www.irf.se/maq/](http://www.irf.se/maq/)] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />**
- **[[http://www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur) [www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur)] Tropo Vorhersage <br />**
- **[<http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor> [www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor)] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html>] DK5YA's Seite zu Meteor Scatter<br>**
- **<http://www.imo.net> International Meteor Organization**

==ATV Links ==

|                   |  |                   |  |
|-------------------|--|-------------------|--|
| -                 |  | +                 | <a href="http://aaaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aaaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams   |
| -                 | ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a>  | +                 |  |
|                   |  | +                 | <a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt          |
|                   |  | +                 |  |
|                   |  | +                 | <a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat   |
| -                 | == Packet Radio Linksammlung ==  | +                 | ==Packet Radio Linksammlung==  |
|                   | ""PR-Terminalprogramme:""  |                   | ""PR-Terminalprogramme:""  |
| <b>Zeile 326:</b> |  | <b>Zeile 429:</b> |  |
|                   | Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen. |                   | Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen. |
| -                 | == Die QSL Collection: ==  | +                 | ==Die QSL Collection:==  |
|                   | Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>   |                   | Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>   |
| -                 | == <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==  | +                 | == <b>Nützliche</b> Programme/Homepages:==   |
|                   | <a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator <br>   |                   | <a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator <br>   |
| -                 | <a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps   | +                 | <a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps<br>   |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| - | <a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste  | + | <a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste |
| - |   |   |  |
| - | == Digitaler Backbone: ==   |   |  |
| - | * [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]   |   |  |
| - | * High-speed multimedia radio [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ] |   |  |
|   |   |   |  |
| - | == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==  | + | <u>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</u>   |
| - | * [ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> Funkamateur]  | + | <u>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</u>   |
| - | * [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]   |   |  |
| - | * [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]   |   |  |
| - | * [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> ARRL (USA) ]  |   |  |

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr

## Amateurfunkverbände

- OE: Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)
- DL: Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)
- CH: Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)
- GB: Radio Society of Great Britain (RSGB)
- US: American Radio Relay League (ARRL)

## Zeitschriften

- Zeitschrift "Funkamateur"  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"  
Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- Zeitschrift "Funk-Telegramm"  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.



---

## HAMNET Organisationen

---

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL \(Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\)](#)
- [HAMNET in Italien](#)
- [HAMNET in Südtirol](#)
- [HAMNET in Ungarn](#)
- [High-speed multimedia radio \(Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig\)](#)

---

## Batterien

---

<http://www.shoraipower.com> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb

<http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/>

---

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

<http://www.rosenberger.de/> Rosenberger

<http://www.hubersuhner.ch> Huber&Suhner

<http://www.minibend.com/> Minibend

### Quarze

<http://www.kvg-gmbh.de> KVG Quartz Crystal Technology GmbH

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

<http://minicircuits.com> Hier bekommt man fast alles

### Lieferanten

<http://www.municom.de> Municom (Deutschland)

<http://www.parzich.de/> Parzich (Deutschland)

<http://www.omecon.de/> Omecon (Deutschland)

<http://www.tactron.de/> Tactron (Deutschland)

<http://www.rocelec.com/> Rochester Electronics

### Komponenten für Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>

Röhren <http://gro-parts.com/>

---

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland

<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)

<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

---

## 70MHz Links

---

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)

<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter

<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach IOJX

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode

---

## SDR Software Defined Radio

---

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS

<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000

<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies

<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

K1EL Bausätze

ON6MU - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann

---

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau

<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>

Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-NOHFF.html>

Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>

PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

### CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>

AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>

Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>

Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>

FISTS <http://www.fists.org/>

Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>

First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>

High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

### Morse Software

CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>

CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>

Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>

App Morse-It (für iOS) <https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940>

---

## Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>

Stampfl <http://www.heinzstampfl.ch/>

G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)

Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>

Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>

Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

---

## Mikrowelle

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).

Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [DB6NT](#))

GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>

GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>

Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](#) by Paul Wade, [N1BWT](#)

---

## Contest Seiten

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>

CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>

DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>

IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>

IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>

VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>

N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>

N3FJP <http://www.n3fjp.com>

UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### UKW

UKW Kontest Programm von OE5KRN <http://saigacontest.gmxhome.de/>

---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <http://www.microham.com/>

Bandpassfilter <http://www.dunestar.com>

Alle arten von Filter, <http://www.iceradioproducts.com>

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>

YAESU <http://www.yaesu.com>

ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>

Elecraft <http://www.elecraft.com>

Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>

TenTec <http://www.tentec.com/>

FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>

Codan <http://www.codan.com.au>

QMAC <http://www.qmac.com>

### Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>

Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>

Ameritron <http://www.ameritron.com/>

Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>

Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>

I0JXX Endstufen <http://www.i0jxx.com/>

### Antennentuner

HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>

SGC <http://www.sgcworld.com/>

Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>

Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

### Maste

Portable Maste <http://www.clarkmasts.ch>

Masten für den Fahrzeugeinbau <http://www.geroh.de>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/>

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>  
M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>  
Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>  
Optibeam <http://www.optibeam.de/>  
RAC <http://www.rac.it/><  
Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>  
Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>  
WIMO <http://www.wimo.com>  
Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <http://www.hofi.de/>

## Lieferfirmen in Österreich

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at>  
IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>  
Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>  
Point electronics <http://www.point.at/>  
Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>  
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>  
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>  
X-Test <http://www.xtest.at/>

## Digitale Betriebsarten \- Links

---

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

## Software

[MixW](#) Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

## Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten  
[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"  
[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"  
[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV  
[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

---

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
- <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
- <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
- <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](#) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

- <http://aprs.org> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
- <http://info.aprs.net/> APRS Wiki (englisch)
- <http://www.aprs-dl.de/> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
- <http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
- <http://www.aprs2.net/> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> APRS auf Kurzwelle
- <http://aprs.qrz.ru> APRS in RUSSIA
- [OM3KII: APRS in Slovakia](#) Info auf youtube

## APRS Hardware

- <http://www.argentdata.com/products/otplus.html> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- <http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems - Tracker2
- <http://www.byonics.com/> Byonics - TinyTrak
- <http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec - Anyfrog
- <http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC
- <http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus
- <http://www.qsl.net/g4wpw/date.html> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte

## APRS Trackingseiten

- <http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- <http://www.jfindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)
- <http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL
- <http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- <https://aprskml.dev.java.net/> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- <http://www.cplus.org/rmw/english1.html> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

## APRS Software\: AGW Packet Engine

- <http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config\\_agwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine

## APRS Software

### APRSmap

- <http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL

### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

- <http://www.xastir.org/> XASTIR Homepage

### APRS Software: Diverse APRS Software

- <http://www.winaprs.com/> WinAPRS Homepage
- <http://www.hinztec.de/> TrackON Homepage



---

## Software für Windows CE / Windows Mobile

- <http://www.aprsce.com/> APRS/CE Homepage
- <http://www.agwtracker.com/ppc.htm> AGWTracker PPC Homepage
- <http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm> APRS-Positionsauswertung

## Basissoftware

- <http://www.java.com/de/download/manual.jsp> Java Downloadseite

## APRS Message Gateways

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- [http://www.vk3.aprs.net.au/aprs\\_email\\_sms.htm](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) E-Mail aus APRS senden
- <http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

## Anzeigebeispiele in OE

- [Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu](#)
- [Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server](#)

## Grundlagen

- <http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
- <http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> Wie verwende ich Smart - Beaconing

## Andere vergleichbare Netzwerke

- <http://www.propnet.org/> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich

---

## EchoLink Links

[www.echolink.org](http://www.echolink.org) Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.

[www.echolink.at](http://www.echolink.at) Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server

[www.echolink.eu](http://www.echolink.eu) Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at

[ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/) EchoLink-Seite des DARC

[www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm) Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum

---

## ATV Links

ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>

<http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET

<http://agaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams

<https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt

---

<https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

**Paxon:** Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.

### PR-Schnittstellenprogramme:

**FlexNet:** FlexNet bietet neben der bekannten Digipeater Software auch ein Schnittstellenprogramm für das lokale Terminalprogramm. Darunter auch Treiber für den Packet Radio Betrieb über die PC Soundkarte mit einer BAUD-Rate zwischen 300 und 9600.

**AGWPE:** Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.

---

## Die QSL Collection\:

---

Die QSL Collection <http://dokufunk.org>

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

<http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php> Wo ist mein Locator  
<http://www.dj4uf.de/> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps  
<http://beacons.cc-3.net/> IARU Baken Liste